

SMARTLIVING

B e h a t o l á s j e l z ő r e n d s z e r e k



FlexIO

janus®

GameOver

VoIB

Felhasználói
útmutató

inim®
ELECTRONICS

Az INIM Electronics és a magyarországi forgalmazó 24 hónap garanciát vállal normál körülmények között történő meghibásodás esetére. Mivel a gyártó önmaga nem végez közvetlenül telepítési munkákat, így nem tudja garantálni, hogy az INIM Electronics által nem tanúsított eszközök nem eredményeznek minőségbeli vagy teljesítménybeli romlást.

A garancia csak szakszerű telepítés és megfelelő használat esetén érvényes, és nem vonatkozik az alábbi esetekre:

- gondatlanságból vagy szakszerűtlen karbantartásból eredő meghibásodás
- elemi erők okozta sérülés, úgymint villámcsapás, tűzvész, árvíz vagy szélvihar
- vandalizmus
- használat közben szokásos elhasználódás

A meghibásodott termékek javítása és cseréje a gyártó és a forgalmazó feladata. A garanciával kapcsolatos részletekért nézze meg a gyártó vagy a forgalmazó weblapját

A gyártó és a forgalmazó nem tud felelősséget vállalni a vásárló felé a helytelen tárolásból, kezelésből vagy felhasználásból eredő károkért.

A termék felszerelését és beprogramozását szakképzett telepítő szakemberrel kell végeztetni. A telepítés folyamán a termék *Telepítési útmutatójában* foglaltakat szem előtt tartva kell eljárni.

A dokumentációban szereplő leírások a forgalmazó és a gyártó tulajdonát képezik. A dokumentációnak része vagy egésze semmilyen formában nem másolható és terjeszthető a forgalmazó írásos hozzájárulása nélkül. Minden jog fenntartva!

Az INIM Electronics s.r.l. ezúton kijelenti, hogy a SmartLiving termék megfelel az 1999/5/CE előírásainak.

A termékek megfelelőségi nyilatkozata elérhető az alábbi weboldalon: www.inim.biz/dc.html

Jelen leírás verziószáma:
smartliving user hun v0.63beta

Garancia

Korlátozott garancia

Jogi nyilatkozat

1999/5/CE megfelelőségi nyilatkozat

Tartalomjegyzék

1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK	4
A GYÁRTÓ NEVE	4
A SMARTLIVING TERMÉKCSALÁD	4
LEÍRÁSOK.....	4
<i>Telepítői leírás</i>	<i>4</i>
<i>Felhasználói útmutató (ez a leírás)</i>	<i>5</i>
A RENDSZER HASZNÁLÓI	5
<i>Telepítő.....</i>	<i>5</i>
<i>Felhasználó.....</i>	<i>5</i>
SZÓSZEDET.....	5
2. A SMARTLIVING RENDSZER	6
BEMUTATÁS.....	6
A RENDSZERBEN ALKALMAZOTT TECHNOLÓGIÁK	7
<i>EASY4U</i>	<i>7</i>
<i>VOIB</i>	<i>7</i>
A JOY KEZELŐEGYSÉG	8
<i>Kijelző – leírás.....</i>	<i>8</i>
<i>Kijelző – készenléti állapot</i>	<i>9</i>
<i>A billentyűk használata</i>	<i>10</i>
<i>Vész hívó gombok</i>	<i>11</i>
<i>A kezelőegységen lévő LED-ek jelzései</i>	<i>11</i>
<i>A zümmer jelzései.....</i>	<i>12</i>
<i>Vészüzem állapot</i>	<i>12</i>
AZ NBY KÁRTYAOLVASÓ.....	12
A KÁRTYAOLVASÓN LÉVŐ LED-EK JELZÉSEI	13
FELHASZNÁLÓI KÓDOK.....	14
<i>A felhasználói menü</i>	<i>15</i>
DIGITÁLIS KULCSOK.....	15
DIGITÁLIS KULCSOK ÉS KÓDOK TÖBB RENDSZERHEZ.....	16
TELEFONMŰVELETEK.....	16
3. GYORSELÉRÉSI PARANCSONK.....	17
GYORSELÉRÉSI PARANCSONK A KEZELŐEGYSÉGEN	17
GYORSELÉRÉSI PARANCSONK KÓDBEVITELLEL	17
GYORSELÉRÉSI PARANCSONK A KÁRTYAOLVASÓKON.....	18
<i>nBy/S és nBy/X kártyaolvasók</i>	<i>18</i>
<i>A JOY/MAX kezelőegység kártyaolvasója</i>	<i>18</i>
A GYORSELÉRÉSI PARANCSONK LISTÁJA	19
4. BESZÉDFUNKCIÓK.....	19
5. A RENDSZER HASZNÁLATA.....	20
TERÜLETEK ÉLESÍTÉSE ÉS HATÁSTALANÍTÁSA	20
RIASZTÁSONK KEZELÉSE	21
BESZÉDFUNKCIÓK ÉS INTERKOM A JOY/MAX KEZELŐEGYSÉGEN.....	22
TILTÁS ÉS ENGEDÉLYEZÉS (ACTIVATIONS)	23
AZ ESEMÉNYEK ÉS ÁLLAPOTOK MEGTEKINTÉSE.....	25

KIMENETVEZÉRLÉS.....	27
AZ IDŐ ÉS A DÁTUM MEGVÁLTOZTATÁSA.....	28
A KEZELŐEGYSÉG BEÁLLÍTÁSA.....	28
KÓDVÁLTOZTATÁS.....	29
TÁVRSZERVIZ FUNKCIÓ.....	29
TÚLÓRAKÉRÉS.....	30
BELEHALLGATÁS.....	30
TÁVVEZÉRLÉS TELEFONON KERESZTÜL.....	31
<i>A központtól érkező hívás esetén.....</i>	<i>31</i>
<i>A központot felhívva.....</i>	<i>31</i>
6. A MELLÉKELT – SZÓSZEDET	32
7. B MELLÉKLET – GYORSELÉRÉSI PARANCSONK ÉS IKONOK	37

1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

1. fejezet

A gyártó neve

INIM Electronics s.r.l. (Olaszország)

A SmartLiving termékcsalád

Megnevezés: behatolásjelző központ

Elérhető modellek:

- SmartLiving515
- SmartLiving1050
- SmartLiving1050L
- SmartLiving10100L

A gyártás kezdete: 2008

Az alábbi táblázat tartalmazza a 4 modell főbb jellemzőit:

1. táblázat - SmartLiving központok: fontosabb jellemzők

Jellemző	SmartLiving behatolásjelző központ			
	515	1050	1050L	10100L
Összes be- és kimeneti csatlakozópont	15	50		100
Be- és kimeneti csatlakozópont a központon	5	10		
Bemenetként használható csatlakozó a központon	5	10		
Redőny- vagy rezgésérzékelő jelének fogadására alkalmas pont a központon		2		
Kimenetként használható csatlakozópont a központon	0	5		
Maximális zónaszám	30	100		200
Relé kimenetek száma a központon		1		
Open-kollektor (OC) kimenet a központon		2		
Open-kollektor (OC) kimenet terhelhetősége (mA)	150	500		
Maximális területszám	5	10		15
Maximális kezelőegység	5	10		15
Maximális bővítőmodul	10	20		40
Maximális kártyaolvasó	10	20		30
Felhasználói kódok	30	50		100
Proximity kártyák	50	100		150
Időzítők		10		
Eseménymemória bejegyzései		250		

Leírások

Telepítői leírás

A telepítő szakembernek gondosan el kell olvasnia és tisztában kell lennie a telepítői leírásban foglaltakkal, a SmartLiving rendszer működésével és összetevőivel. (A telepítői leírás a telepítők számára a forgalmazónál elérhető, magyar és angol nyelven). A gyártó leírását a telepítőnek szigorúan be kell tartania. A telepítői kötelessége, hogy tájékoztassa az épület biztonsági rendszerét használókat, hogy a megfelelő elővigyázatosság mindenképpen szükséges a jogosulatlan behatolások megelőzésének érdekében.

Felhasználói útmutató (ez a leírás)

A telepítőnek és a felhasználónak is gondosan el kell olvasnia a felhasználói leírást. (Minden központhoz mellékelve, de a forgalmazónál is beszerezhető magyar és angol nyelven.) A telepítés befejezését követően a telepítőnek meg kell győződnie, hogy a felhasználói leírást a felhasználók megkapták, és ez alapján tökéletesen megértették, hogy a rendszer hogyan működik, valamint biztosan ismerik a rendszer funkcióit és a kezelési folyamatokat.

A rendszer használói

Telepítő

A telepítő az a személy (vagy személyek csoportja), aki felszereli és beprogramozza az egész biztonsági rendszert az előzetes megállapodásnak és az érvényben lévő törvényeknek megfelelően. Mivel a felhasználóval csak a telepítő van kapcsolatban, a telepítő feladata a biztonságtechnikai rendszer megfelelő működtetésének bemutatása és a felhasználók oktatása.

Normál működési körülmények között a telepítő nem élesítheti vagy hatástalaníthatja a biztonsági rendszert a fő felhasználó előzetes felhatalmazása nélkül. A programozási menü eléréséhez a rendszer minden területének hatástalanított állapotban kell lennie.

Felhasználó

A felhasználó az a személy, vagy személyek, aki az épületben létesített behatolásjelző rendszer használatára jogosult. Csak a jogosult felhasználók működtethetik a rendszert, élesíthetik vagy hatástalaníthatják a területeket.

A legáltalánosabb műveletek végrehajthatók akár kód vagy kulcs használata nélkül is. Ezt a lehetőséget a telepítőtől kell kérni, de figyelembe kell venni, hogy nagymértékben csökkenti a rendszer biztonságát (pl. téves élesítés vagy hatástalanítás hatására történő riasztás miatt).

Szószedet

A felhasználó számára ajánlott, hogy a rendszerrel kapcsolatos ismereteinek bővítése, és a leírás könnyebb megértése miatt nézze át az *A melléklet* végén található szószedetet, ahol a biztonságtechnika területén leggyakrabban használt technikai kifejezések magyarázatát találja, és fontos lehet a SmartLiving rendszerrel kapcsolatban.

2. A SMARTLIVING RENDSZER

2.fejezet

Bemutató

A gyártó köszönetét fejezi ki, hogy a SmartLiving behatolásjelző rendszert választotta. A rendszerben alkalmazott fejlett, jövőbemutató technológia és a felhasználóbarát működés egy megnövelt szintű biztonságot és egyszerű kezelhetőséget eredményez.

Javasoljuk, hogy gondosan olvassa át ezt a leírást, mielőtt megkezdje a SmartLiving rendszer használatát. Mielőtt a mindennapi műveletek megszokottá válnak, a telepítő szakember elmagyarázza – és szükség esetén beállítja – a rendszer funkcióit és kezelési lehetőségeit.

Egy szokványos behatolásjelző rendszer az alábbi elemekből épül fel:

- Egy SmartLiving behatolásjelző központ
- Behatolást érzékelő eszközök (pl.: passzív infravörös vagy mikrohullámú mozgásérzékelő, nyitáserzékelő, fényzorompó, stb.)
- Kezelői felület (pl.: JOY kezelőegység, kártyaolvasó)
- Jelzőeszközök, amelyek a behatolás eseményt jelzik (pl.: kültéren és/vagy beltéren elhelyezett hang és/vagy fényjelző, stb.)

A JOY kezelőegység (GR vagy MAX modell) egyszerűen és sokoldalúan használható eszköz, amely a rendszer vezérlésére szolgál a felhasználó számára. A nagyméretű, grafikus kijelzőn minden szükséges információ kijelzésre kerül a rendszer állapotáról, és gyors elérést biztosít riasztás esetén. Minden felhasználónak saját titkos kódja van, amellyel hozzáférhet a rendszer funkcióhoz, az előzőleg beállított jogosultságoknak és időzítésnek megfelelően.

A hangbemondásos menürendszer végigvezeti a felhasználót a menüpontokban a jól érthető magyarázatok segítségével.

Az nBy kártyaolvasók (nBy és nBy/X modellek) lehetővé teszik a rendszer vezérlését, bár használhatóságuk nem olyan sokoldalú, mint a kezelőegységeké. Ugyanakkor nagyon gyors hozzáférést biztosítanak az olyan mindennapi műveletekhez, mint a rendszer élesítése vagy hatástalanítása, a digitális kulcs leolvasásával, az előzőleg beállított jogosultságoknak és időzítésnek megfelelően.

A SmartLiving rendszer nagyszámú eseményt képes felismerni és kezelni (úgy mint: riasztási esemény, hiba, szabotázs, kód vagy kulcs felismerés, élesítés és hatástalanítás művelete), és ezekre az eseményekre látható és/vagy hallható jelzésekkel és/vagy telefonhívással válaszol. A telefonhívások lehetnek:

1. Eseményjelentések a távfelügyeleti állomás felé, a legtöbb elterjedt átjelzési formátumban
2. Beszédüzenetes hívások – a fejlett hangbemondásos funkcióknak köszönhetően – jelezve a hívott személynek a rendszer állapotát

Ezeket az eseményeket a JOY/MAX kezelőegység is képes bemondani.



A SmartLiving rendszer a hét napjaira beállítható, automatizálható funkciókkal is rendelkezik, amelyek a következők lehetnek:

- a hét napjaira beállítható automatikus élesítés/hatástalanítás
- egyszerű, de hatékony időpont alapú hozzáférés a rendszer funkciókhoz meghatározott felhasználók számára (pl.: takarító, járőr, stb.).
- előre beállított kimenetvezérlés háztartási eszközök számára, mint pl.: redőnyvezérlés (épületautomatizálási funkciók)
- egyéb automatizálható funkciók

A rendszerben alkalmazott technológiák

A gyártó kutató-fejlesztő szakembereinek tudása a biztonságtechnika területén, és elkötelezettsége a pontosság és minőség mellett több olyan technológiát eredményezett, amellyel a SmartLiving rendszerben is találkozhat.

EASY4U

Ez a felhasználóbarát technológia egy grafikus felületet biztosít a funkciók gyors eléréséhez. A SmartLiving rendszer JOY kezelőegységei nagyméretű, 96x36 pixeles kijelzővel rendelkeznek. A négy soros, soronként 16 karakteres alfanumerikus kijelző használható különböző felhasználói műveletekhez rendelt ikonok megjelenítésére. Ezek az ikonok az időigényes menükezelés helyett egy egyszerű gombnyomással elérhetővé tesznek bizonyos műveleteket. Így kiválthatóak a gyakran használt vagy sokat ismétlődő billentyűlenyomások, és gyors elérést biztosítanak a fárasztó és hibalehetőségekkel teli menüszerkezetek helyett. A kijelzőn a rendszer állapotát is visszajelző grafikus ikonok segítenek könnyen megérteni a rendszer állapotát a felhasználók számára.

Mindezek mellett a különböző parancsokat fogadó (élesítés/hatástalanítás, marad módú élesítés, stb.) nBy kártyaolvasók is lehetővé teszik a kezelőegységen beállított műveletek végrehajtását.



VOIB

A VOIB a **V**oice **O**ver **I**nim-**B**us (hang az INIM rendszerbuszon át) kifejezésből képzett mozaikszó. Ez a technológia teszi lehetővé, hogy a nagysebességű rendszerbuszon át digitalizált hangüzenetek jussanak a SmartLiving központból a kezelőegységbe vagy vissza.

A JOY/MAX kezelőegységek beépített mikrofonnal és hangszóróval rendelkeznek, amelyeken beszédüzenetek rögzíthetők vagy visszajátszhatóak. A 30 perc hang rögzítésére képes beszédkártya (opcionális) lehetővé teszi, hogy minden egyes eseményhez beszédüzenetet lehessen rendelni. A hangdigitalizálás és tömörítés segítségével pedig a rögzített hang a központba kerül a rendszerbusz használatával, és visszajátszható lesz bármelyik JOY/MAX kezelőegységen. A technológia lehetőséget teremt a zajmentes hangátvitelre, mindezt külön vezetékezés igénye nélkül.



A JOY kezelőegység

A SmartLiving behatolásjelző rendszer funkciói a JOY/GR és JOY/MAX kezelőegységeken keresztül vezérelhetők.

Mindkét kezelőegység az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:

- grafikus kijelző (96x32 pixel)
- 23 billentyű
- 4 LED
- beépített zümmer

A JOY/MAX kezelőegység plusz szolgáltatásai:

- beépített kártyaolvasó
- beépített mikrofon és hangszóró
- hőmérsékletmérés és kijelzés



A kezelőegység tulajdonképpen a rendszer azon eszköze, ahol a jogosult kóddal rendelkező felhasználók vezérelhetik a központot, a kódjuk és a kezelőegység által elérhető területekre vonatkozóan. Ezen túl a rendszer vezérlése kiterjeszthető olyan személyekre is, akik nem rendelkeznek érvényes kóddal. A SmartLiving rendszer egy sor innovatív fejlesztéssel rendelkezik. A hagyományos felhasználói menün túl (amely a kódbevitel után érhető el), a SmartLiving központ kezelőegysége 4 funkciógombbal rendelkezik. Ezek a **F1** **F2** **F3** **F4** billentyűk. (Részletekért nézze át a *B mellékletet*.) Általában a behatolásjelző rendszerek nem engednek hozzáférést a rendszerhez kódbevitel nélkül. A beállítható **F1** **F2** **F3** **F4** funkcióbillentyűk segítségével mégis lehetséges kód nélkül elérni bizonyos műveleteket.

A telepítő a funkcióbillentyűkhöz felprogramozza a szükséges műveleteket, és bemutatja azok működését. Így pl. lehetséges kódbevitel nélkül egy terület élesítése, ami növeli a rendszer biztonsági szintjét. Azokat a funkciókat, amelyek csökkentik a biztonsági szintet (pl. hatástalanítás) ajánlott kódbevitelhez kötni. Általánossággal elmondható, hogy azok a műveletek, amelyek növelik a rendszer biztonsági szintjét, elérhetőek kód nélkül, míg a biztonsági szint csökkentését eredményező műveletek kódbevitelhez kötöttek.

A telepítő feladata beállítani, a kezelőegységről elérhető területeket.

Kijelző – leírás

A háttér-világításos folyadékkristályos kijelző (96x32 pixel) fényereje és kontrasztja ezen leírás 5.8. fejezete alapján állítható be.

A kijelző első sora az időt és a dátumot jeleníti meg. JOY/MAX kezelőegységnél a dátum és a hőmérséklet kijelzése váltakozik 3mp időközönként.

A kijelző második sorában megjelenő karakterek a kezelőegység által elérhető területek állapotát jelenítik meg, az alábbiak szerint:

- **D** = a terület hatástalanítva (kikapcsolva)
- **A** = a terület élesítve. Ebben az esetben a belső zónák és a héjvédelem zónái is élesítve vannak.
- **S** = a terület marad módban van élesítve. Ebben az esetben csak a héjvédelem zónái vannak bekapcsolva.
- **I** = a terület azonnali módban van élesítve. A héjvédelem és a belső zónák is élesítve vannak, késleltetés nélkül.
- **-** = a terület nincs a kezelőegységhez rendelve.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
*	+	-	#	@	<	>	=	(	)	0	0	0	0	0	0

18:23	20/08/08		
DASIDASI --			



A SmartLiving 515 központhoz kapcsolt kezelőegységek 2. sorában 5 karakter jelenik meg, mivel ennek a központnak maximálisan 5 területe lehet.

A SmartLiving 1050 és 1050L központokhoz kapcsolt kezelőegységek kijelzőjének 2. sorában 10 karakter jelenik meg, amik a maximálisan elérhető 10 terület állapotára vonatkoznak.

A SmartLiving 10100L központhoz kapcsolt kezelőegységek kijelzőjének 2. sora 3mp időközönként változik, amely a központ 1-10 területének, majd a 11-15 területének állapotát jeleníti meg, mivel a központ maximálisan 15 területtel rendelkezik.

A központok maximális területszáma az *1. táblázatban* megtekinthető.

Ha a terület riasztási memóriájában riasztási vagy szabotázs állapot van tárolva, akkor a területet jelképező karakter villogni fog.

A kijelző 2. sorának jobb oldalán több kis ikon jelenhet meg, amelyek a rendszer állapotára vonatkozó információkat jelenítik meg. Jelentésük az *alábbi táblázatban* olvasható.

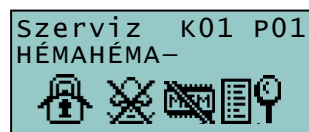
2. táblázat - a kijelző 2. sorában megjelenő ikonok

IKON	Jelentés	Nem látható	Látható	Villog vagy váltakozik
	Telefonvonal	-	a telefonvonal foglalt	(villog) nincs telefonvonal
	Periféria szabotázs	minden periféria működik, a fedőlapjuk lezárva	legalább egy periféria (kezelő, bővítő, olvasó) szabotázsban van (falról leszedve vagy a fedőlap eltávolítva)	(váltakozik) nincs szabotázs, tárolt szabotázs van a memóriában
	Periféria eltűnt	a rendszer összes perifériája megfelelően működik	Legalább egy periféria nem válaszol	(váltakozik) nincs elveszett eszköz, a memóriában van tárolva ilyen esemény
	Távvezérlés funkció	távvezérlés funkció letiltva	távvezérlés funkció engedélyezve	-
	Táv szerviz (teleszerviz)	táv szerviz tiltva	táv szerviz engedélyezve	-
	Kulcs	-	-	(villog) hibás kulcs
	Központ szabotázs	a központ rendben van a falon, fedőlapja lezárva	a központ szabotázsban van (falról leszerelve vagy fedőlap eltávolítva)	(váltakozik) nincs szabotázsban a központ, tárolt központszabotázs a memóriában

A kijelző 3. és 4. sora a funkcióbillentyűkhöz (**F1 Fn** **F2** **F3** **F4**) tartozó művelet ikonját jeleníti meg. Ha a funkcióbillentyűkhöz nincsen semmilyen művelet rendelve, akkor a 3. és 4. sor üresen marad.

Kijelző – készenléti állapot

- a) Ha a rendszer szerviz módban van, akkor a kijelző első sora tájékoztatja a felhasználót erről. A „K03” jelenti a kezelőegység saját címét (a példában a kijelzőhöz tartozó kezelőegység címe 3). Ha a kezelőegység JOY/MAX típusú, akkor ezt követi a beépített kártyaolvasó címének kijelzése (a példában a kezelőegységbe épített kártyaolvasó címe 5, amit a „P05” felirat mutat).



- b) Ha a kezelőegységhez tartozó bármely terület memóriájában riasztás vagy szabotázs esemény van tárolva, akkor a kijelző első sorában az eseményhez tartozó zóna neve fog megjelenni, 3 másodpercenként váltva az órával. Továbbá a vörös LED és a területet jelképező karakter villogni fog, és a megfelelő ikon jelenik meg a kijelző 2. sorában.
- c) Ha a központ szerviz módban van, és a kezelőegységhez tartozó bármely terület memóriájában riasztás vagy szabotázs esemény van tárolva, akkor a kijelző 1. sorában az a) és b) pontokban leírt szöveg fog megjelenni (váltakozva).
- d) Ha a „Nyitott zónák megjelenítése kikapcsolt terület esetén” (View open zones of disarmed partitions) opció be van kapcsolva, akkor a kijelző első sorában a kezelőegységhez tartozó nem élesített területekben található nyitott zónák neve fog megjelenni hozzávetőleg 3mp időközönként váltakozva. Bármely automatikusan áthidalható zóna inverz kijelzéssel fog megjelenni (fehér betűk fekete kerettel, ahogy a képen is látható).



Megjegyzések:

A d) eset megkülönböztethető a b) esettől úgy is, hogy a b) esetben a vörös LED villog.

A d) eset csak akkor látható, ha az a), b) és c) esetek egyike sem áll fenn.

A billentyűk használata

Ez a fejezet a kezelőegység billentyűinek általános használatát tárgyalja. Némely billentyű speciális funkcióval rendelkezik, ami szintén tárgyalva lesz.

3. táblázat - billentyűk a JOY kezelőegységen

Billentyűk	Elnevezés	Tipikus alkalmazása
	Számbillentyűk	Felhasználói kódbevitel
	OK	A kiválasztott pont jóváhagyása (paraméter, stb.)
	FEL, LE	Menüpontok közötti navigáció és a kezelőegység hangerejének állítása
	BALRA, JOBBRA	Adatsorok közötti tallózás (pl.: eseménynapló, területek, stb.)
	C, TÖRLÉS	Visszalépés a menüben változtatás nélkül, vagy kódváltásnál az OK után lenyomva a menük közötti váltás (részletek a 2.5. fejezetben)
	ESC	Kilépés a felhasználói menüből a menüpont módosítása nélkül
	ENGEDÉLYEZÉS	Opció engedélyezése (részletek az 5.4. fejezetben)
	TILTÁS	Opció tiltása
	F1, F2, F3, F4 funkcióbillentyűk	Az ikonnak megfelelő gyorselérési funkció aktiválása. Vészhívó gombként is használhatóak. (részletek az 5.4. fejezetben)

Vészhívó gombok

A kezelőegységről elérhető 3 vészhívó billentyűkombináció, ami vészjelzést eredményez a megfelelő billentyűkombináció lenyomása esetén:

1. **F1** + **F2** = tűzoltóság hívása
2. **F1** + **F3** = mentők hívása
3. **F1** + **F4** = rendőrség hívása

A vészjelzés indításához a billentyűkombinációnak legalább 3 másodpercig lenyomva kell maradnia. A vészjelzést egy sípolás erősíti meg. A billentyűkombináció hatására elindul a megfelelő esemény és vezérlés (pl.: kimenet bekapcsolása vagy telefonhívás).

Megjegyzés:

Ha bármely 2 funkcióbillentyű egyszerre kerül lenyomásra, akkor a hozzá tartozó gyorselérési funkció nem kerül végrehajtásra.

A kezelőegységen lévő LED-ek jelzései

Az alábbi táblázat leírja a kezelőegység oldalán található 4 LED jelentését.

4. táblázat - a kezelőegység LED jelzései

LED	Vörös	Sárga	Kék	Zöld
Kikapcsolva (nem világít)	A kezelőegység összes területe hatástalanítva	Nincs fennálló hiba	Nyitott zónák a kezelőegységhez tartozó területeken	230V hálózatkimaradás
Bekapcsolva	A kezelőegység valamely területe élesítve van	Legalább egy hiba fennáll	A kezelőegység területeinek minden zónája készenlétben: élesítésre kész a rendszer	230V hálózat rendben
Lassú villogás (0,5mp be, 0,5mp ki)	A kezelőegység összes területe hatástalanítva. A kezelőegység legalább egy területén riasztás vagy szabotázs van tárolva a memóriában	Nincs fennálló hiba. A kezelőegység legalább egy területének zónája át van hidalva.	A kezelőegység területeinek minden zónája készenlétben. JOY/MAX kezelőegység esetén: egy lejátszatlan hangüzenet van tárolva a hangpostában	-
Gyors villogás (0,15mp be, 0,15mp ki)	A kezelőegység legalább egy területe élesítve van. Legalább egy riasztás/szabotázs tárolva van a memóriában.	Legalább egy hiba van a kezelőegység területeinek valamelyikén és legalább egy zóna át van hidalva.	Nyitott zóna van valamely kezelőegységhez tartozó területen. JOY/MAX kezelőegység esetén: egy lejátszatlan hangüzenet van tárolva a hangpostában	-

Az alábbi hibák hatására kapcsol be a sárga hibajelző LED :

- zónához tartozó tápkimenet biztosítékának hibája
- BUS tápkimenet biztosítékának hibája
- alacsony akkumulátorfeszültség, vagy nincs akkumulátor
- 230V hálózatkimaradás
- nincs telefonvonal (a jelzés tiltható)
- kimenet hiba

Az alábbi események hatására kezd villogni a vörös riasztást jelző LED :

- központszabotázs (falról leszedve vagy fedél kinyitva)
- bővítőmodul szabotázs vagy bővítőmodul eltűnt
- kezelőegység szabotázs vagy kezelőegység eltűnt
- kártyaolvasó szabotázs vagy kártyaolvasó eltűnt
- hibás digitális kulcs

A zümmer jelzései

A zümmer jelzi az érvényben lévő belépési- és kilépési időt és ez élesedés előtti időt (a fogalmak magyarázatát az *A mellékletben* találja) az engedélyezett területeken, a kezelőegységeken és a kártyaolvasókon.

Zümmer jelzése	Leírás
8 impulzus 5mp szünettel	Belépési idő
3 impulzus 5mp szünettel; 4 rövid impulzus 5mp szünettel a kilépési idő utolsó 20másodpercében.	Kilépési idő
1 impulzus 5mp szünettel	Élesedés előtti idő

Vészüzem állapot

A kezelőegység konfigurációs hibájának esetén, vagy kommunikációs hiba esetén, a kezelőegységen a *jobb oldalon* látható kijelzések valamelyike jelenik meg.

- JOY/MAX -
FW RELEASE 1.02
NO COMMUNICATION
K01 P14

Ebben az esetben azonnal értesítse a telepítőt a hiba kijavításáért.

- JOY/MAX -
FW RELEASE 1.02
NOT ENROLLED
K01 P14

Az nBy kártyaolvasó

A SmartLiving behatolásjelző rendszer az nBy/S és nBy/X kártyaolvasókat, valamint a JOY/MAX kezelőegységbe épített kártyaolvasót kezeli.

A kártyaolvasó a legegyszerűbb módja a SmartLiving rendszer vezérlésének.

A falra szerelhető nBy/S modell kültéren is alkalmazható. 4 LED-del és egy zümmerrel van felszerelve:

- F1 – vörös
- F2 – kék
- F3 – zöld
- F4 – sárga

Az univerzális, felületszerelt nBy/X kártyaolvasó úgy lett felépítve, hogy bármely kapcsoló alá integrálható legyen (Magyarországon nem elterjedt).

A kártyaolvasók nem használhatóak olyan sokoldalúan, mint a kezelőegységek, ugyanakkor gyors hozzáférést biztosítanak az olyan mindennapi műveletekhez, mint pl. a rendszer élesítése vagy hatástalanítása, a digitális kulcs leolvastatásával, az előzőleg beállított jogosultságok és időzítések szerint.

A kártyaolvasók általában a védett épület főbejárata mellett vannak elhelyezve. Hozzáférést csak az érvényes digitális kulcs bemutatását követően biztosítanak a rendszerhez. Képesek felismerni a digitális kulcshoz külön-külön beállított jogosultságokat. A kártyaolvasó azokhoz a területekhez biztosíthat hozzáférést, amelyre előzőleg be lett állítva, valamint amihez a digitális kulcs is engedélyezve lett. Így tehát csak azok a területek elérhetőek, amelyekre a kulcs és az olvasó is egyaránt jogosult.

Minden kártyaolvasóhoz 4 gyorselérési funkció programozható, 1 minden LED-hez.

Minden digitális kulcshoz 1 gyorselérési funkció állítható be.



A hagyományos proximity kártyaolvasókkal szemben – amelyek általában csak az élesítés és hatástalanítás műveletére használtak – az nBy kártyaolvasók egy sor hasznos gyorselérési műveletet tudnak vezérelni. Így pl. lehetséges az élesítés és hatástalanítás műveletét hozzárendelni a piros és a zöld LED-hez, míg a sárga LED-hez kapuvezérlést, a kék LED-hez pedig hívási lista törlését.

A beépített zümmer jelzi az érvényben lévő be- és kilépési időt és ez élese-
dés előtti időt a kártyaolvasóhoz tartozó területeken. (részletekért nézze át a 2.3.6. fejezetet)

A kártyaolvasón lévő LED-ek jelzései

A kártyaolvasón lévő LED-ek 2 különböző működési móddal rendelkeznek:

1. Digitális kulcs bemutatása nélkül a LED-ek a kártyaolvasóhoz rendelt területek állapotát mutatják. Részletek az 5. táblázatban találhatóak.
2. Digitális kulcs bemutatására a lehetséges gyorselérési funkciók jelennek meg. Részletekért nézze át a 6. táblázatot.

5. táblázat - a kártyaolvasó LED jelzései digitális kulcs bemutatása nélkül

LED	Vörös	Kék	Zöld	Sárga
Kikapcsolva (nem világít)	A kártyaolvasóhoz tartozó területek hatástalanítva vannak. Nincs tárolva riasztás vagy szabotázs a memóriában			
Bekapcsolva	A LED-hez tartozó bekapcsolási csoport aktív			
Szaggyatott villogás (2,3mp be, 0,1mp ki)	A kártyaolvasó területei közül legalább egy élesítve van.	-	-	-
Lassú villogás (0,5mp be, 0,5mp ki)	A kártyaolvasóhoz tartozó területek hatástalanítva vannak. Tárolt riasztás vagy szabotázs van a memóriában	Az olvasónál használt kulcshoz tartozó bekapcsolási csoport aktív		
Gyors villogás (0,15mp be, 0,15mp ki)	A kártyaolvasó területei közül legalább egy élesítve van. Tárolt riasztás vagy szabotázs van a memóriában			

6. táblázat - a kártyaolvasó LED jelzései digitális kulcs bemutatására

LED	Vörös	Kék	Zöld	Sárga
Kikapcsolva (nem világít)	Élesítés kérése a digitális kulcs és a kártyaolvasó ÖSSZES közös területére.			
Bekapcsolva (csak 1 LED)	A LED-hez tartozó gyorselérési funkció indítása			
Bekapcsolva (minden LED)	A digitális kulcshoz rendelt gyorselérési funkció indítása			
Lassú villogás (0,5mp be, 0,5mp ki, csak 1 LED)	Ha a gyorselérési funkció a LED-hez van rendelve élesítés művelet esetén, a terület nem kész az élesítésre egy vagy több nyitott állapotú zóna miatt.			
Gyors villogás (0,15mp be, 0,15mp ki, minden LED)	Ha a gyorselérési funkció a digitális kulcshoz van rendelve élesítés művelet esetén, a terület nem kész az élesítésre egy vagy több nyitott állapotú zóna miatt.			

Megjegyzés:

A digitális kulcs bemutatása esetén minden művelet (élesítés, hatástalanítás, stb.) csak azokra a területekre lesz érvényesítve, amelyekre a digitális kulcs és a kártyaolvasó is jogosítva van.

Felhasználói kódok

A rendszerhez jogosult személyek egyéni azonosító kóddal rendelkeznek, amelyek alapján az eseménynaplóban azonosíthatóak, valamint a kódhoz tartozó paraméterek alapján a kóddal rendelkező felhasználó elvégezhet bizonyos műveleteket, és a rendszer hierarchiájába besorolásra kerül.

A felhasználó kódja 4, 5 vagy 6 számjegyből áll, amit mindig meg kell adni az azonosítás végett.

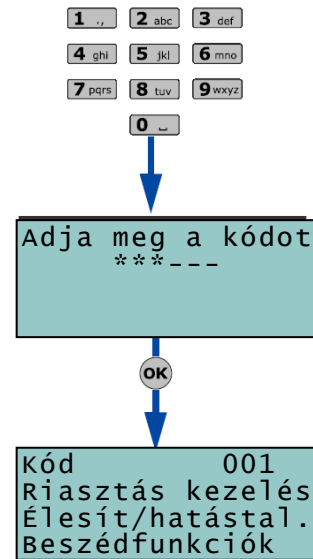
Egyetlen felhasználói kód van alapértelmezés szerint engedélyezve, a 0001. A további kódok alapértelmezés szerint 0002, 0003, stb. (ezek nincsenek engedélyezve).

Megjegyzés:

A telepítő nem jogosult a felhasználói kódok megváltoztatására. A telepítő a rendszert az alapértelmezett felhasználói kóddal adja át, amit a felhasználónak meg kell változtatnia.

Minden egyes felhasználói kódhoz a telepítő által hozzárendelt, alábbi jellemzők tartoznak:

- Területek:** a felhasználó a rendszernek csak azon területeit vezérelheti, amelyekre a kódja szerint jogosultsága van. A felhasználói kódbevitelt követően a felhasználó csak azokat a területeket érheti el a kezelőegységről, amelyhez a kódja és a kezelőegység is jogosult. Így pl. ha a felhasználói kód az 1. 2. 3. és 4. területeket vezérelheti, a kezelőegység pedig a 3. 4. 5. és 6. területekre jogosult, akkor a kezelőegységről a felhasználói műveletek csak a közös, 3. és 4. területekre vonatkoznak.
- Felhasználói kód szintje:** két felhasználói kódszint van: mesterkód és normál felhasználó. A mesterkóddal rendelkező felhasználó letilthat normál kódú felhasználókat, ill. adhat új kódokat a rendszerhez, de nem tilthatja le vagy változtathatja meg más mesterkódú felhasználók kódját.
- Felhasználói menü hozzáférés:** minden kóddal hozzá lehet férni a beállítható felhasználói menükhöz, 3 módon (részletek a 2-5-1. fejezetben)
- Vezérlés telefonon keresztül:** a felhasználónak lehetősége van a rendszer vezérlése távolról, telefon segítségével (5.13. fejezet). A gyorselérési parancsok (részletek a 3. fejezetben) kiadása a hívás/hívásfogadás és a felhasználói kód bevitele után történik a telefon billentyűzetéről. Az ilyenfajta vezérlés a felhasználó kódjához tartozó területekre érvényes.
- Időzítők:** ha a kódhoz van rendelve a 10 lehetséges időzítő valamelyike, akkor a kód csak akkor érvényes, amikor az időzítő bekapcsolt állapotú.
- Kézi kimenetvezérléshez tartozó kimenetek:** a felhasználói kódhoz rendelhetőek bizonyos kimenetek, amelyek a felhasználói menü megfelelő pontjában be- vagy kikapcsolhatóak.
- Menüpontok:** azon menüpontok, amelyek a felhasználó számára a felhasználói menüben megjelennek (részletek a 2.5.1. fejezetben)
- Gyorselérési parancsok:** minden egyes kód beállítható az alábbi funkciók kezelésére (a felhasználói menüből érhető el):
 - akár 12 gyorselérési parancs az **F1** **Fn** **F2** **F3** **F4** funkcióbillentyűkhöz rendelve.
 - akár 10 gyorselérési parancs a számbillentyűkhöz rendelve.



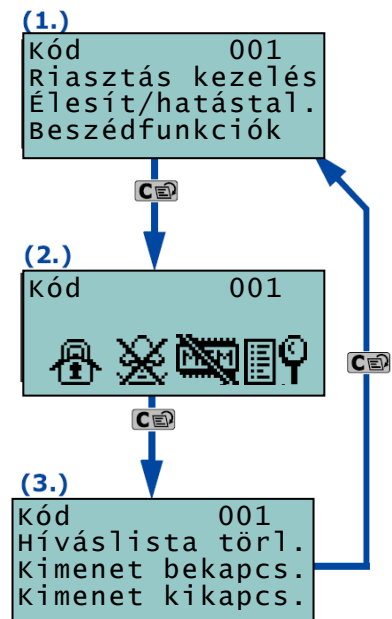
A felhasználói menü

A személyes felhasználói menübe való belépéshez be kell ütni a kódot, majd lenyomni az  billentyűt.

Ez után lehetséges a rendszer beállításaitól függően, 3 megjelenítési mód közül választani, az alábbiak szerint.

1. A menübe való belépés után az ábrának megfelelő menü jelenik meg, ahol a menüpontok között a  és a  billentyűkkel lehet váltani menüpontok között, majd az  billentyűvel kiválasztani azt. Az alábbi menüpontok elérhetőek, a rendszer beállításaitól függően:
 - Riasztások kezelése (Manage alarms)
 - Élesítés/hatástalanítás (Arm/Disarm ops)
 - Hangos segítség (Voice guide)
 - Vezérlések (Activations)
 - Eseménynapló (View)
 - Kimenetvezérlés (Outputs ON/OFF)
 - Idő és dátum (Date/Time settings)
 - Kezelőegység beállítás (Keypad settings)
 - Kódváltoztatás (Change PIN)
 - Segélyhívás (Emergency request)
 - Túlórakérés (Overtime request)
2. A kezelőegység kijelzőjén a felhasználói kódnak megfelelő gyorselérési ikonok jelennek meg, a kódbevitel nélküli ikonok helyett. Ezek a szám- és a     billentyűk lenyomásával érhetőek el.
3. Az     billentyűkhöz rendelt gyorselérési parancsok a *jobb oldali ábra 3. pontja* szerint is elérhetőek. A menüpontok között a  és a  billentyűkkel lehet váltani és az  billentyűvel kiválasztani.

A fenti módszerek a valós kódbevitel után megjelenő első menüre vonatkoznak, a megjelenítések között a  billentyű lenyomásával lehet váltani.



Digitális kulcsok

A SmartLiving rendszerhez alkalmazható az INIM cég digitális kulcsa (proximity kártya), amely 2 változatban kapható:

- nKey
- nCard

Minden egyes kulcs egyedi azonosítószámmal rendelkezik, amelyek 4 milliárd kódkombinációt tesznek lehetővé. A telepítés folyamán a telepítő szakember minden kulcsot beolvas a rendszerbe, hogy azok a későbbiekben használhatóak legyenek.

Minden egyes digitális kulcshoz a telepítő által hozzárendelt, alábbi jellemzők tartoznak:

- **Területek:** a felhasználó a rendszernek csak azon területeit vezérelheti, amelyekre a kulcs szerint jogosultsága van. A kulcs leolvastatását követően a felhasználó csak azokat a területeket vezérelheti a kártyaolvasóról, amelyhez a kulcs és a kártyaolvasó is jogosult.



- **Egy gyorselérési parancs**
- **Időzítők:** ha a kulcshoz van rendelve a 10 időzítő valamelyike, akkor a kulcs csak akkor érvényes, amikor az időzítő bekapcsolt állapotú
- **Járőr jogosultság:** ezt a jogosultságot azokra a kulcsokra kell engedélyezni, amelyeket a biztonsági személyzet vagy éjjeliőr használ, az őrzött területen való rendszeres őrzőjárat során. Ennél a kulcsnál nem lehetséges a felhasználó számára az élesítés típusának kiválasztása. A járőrkulcs leolvastatása esetén a rendszer az alábbiakat hajtja végre:
 - a. hatástalanítja a kulcs és az olvasó közös területeit
 - b. elindítja a területekhez tartozó járőridőt
 - c. a járőridő letelte után újra élesíti a területeketHa a járőrkulcs a járőridő letelte előtt ismét leolvastatásra kerül a kártyaolvasón, a rendszer azonnal élesíti a közös területeket.
- **Szerviz opció:** az ilyen kulcs leolvasása esetén a rendszer kikapcsol minden zónariasztáshoz, zónaszabotázhoz (a kártyaolvasó és a kulcs közös területein) vagy központszabotázhhoz rendelt kimenetet. Ezzel a kulccsal lehetséges kiválasztani a kártyaolvasó gyorselérési parancsát és a kulcshoz rendelt gyorselérési parancsot is.

Digitális kulcsok és kódok több rendszerhez

A digitális kulcsok és a felhasználói kódok beállíthatók úgy, hogy több SmartLiving rendszerben is használhatóak legyenek. Az ilyen kulcsok és kódok minden rendszerben külön beállításra kerülnek a tulajdonságaikkal együtt, a meghatározott rendszer igényeinek megfelelően. Így lehetséges pl. az „A” rendszerben az 1-es és 2-es területhez, a „B” rendszerben pedig a 3-as és 4-es területhez rendelni egy kulcsot.

Telefonműveletek

A SmartLiving rendszer által kezelt összes esemény beállítható, hogy átjelzésre kerüljön digitális formátumban egy távfelügyeleti állomás felé, vagy egy telefonszámra beszédüzenet formájában. Ezen kívül lehetséges a SmartLiving rendszer telefonon történő távvezérlése is. A távvezérlés a hívás/hívásfogadás és a felhasználói kód bevitele után történik a telefon számbillentyűzetéről, a billentyűkhöz rendelt gyorselérési parancsoknak megfelelően. A távvezérléssel lehetséges pl. területek élesítése vagy hatástalanítása, kimenetek vezérlése, riasztási memória törlése, stb. A távvezérlés a felhasználó kódjához tartozó területekre érvényes.

Ha a rendszerhez van SmartLogos30M beszédmodul csatlakoztatva, akkor lehetséges az események beszédüzenettel történő bemondása, vagy a felhasználói műveletekhez tartozó távvezérlési parancsok beolvasása.

Mindezekon felül lehetséges a kezelőegységekbe épített mikrofon segítségével a belehallgatás funkció.

3. GYORSELÉRÉSI PARANCSON

Gyorselérési parancsok a kezelőegységen

Minden egyes kezelőegység beállítható akár 12 gyorselérési parancs az **F1 Fn** **F2** **F3** **F4** billentyűkhöz rendelve. A gyorselérési parancsokat a kijelző alsó két sorában megjelenő ikonok azonosítják. Az ikonok jobb és

baloldalán megjelenő nyilak jelzik, ha a  és  billentyű lenyomásával további gyorselérési parancsok is megjeleníthetők (ha programozva van).

A 12 gyorselérési parancs 4 módon indítható el, az alábbiak szerint:

1. **Mindenki által:** az ikonhoz tartozó **F1 Fn** **F2** **F3** **F4** funkcióbillentyűk lenyomásával, kódbevitel nélkül, azonnali elérés, a kezelőegységhez tartozó összes területre érvényes.
2. **Mindenki által, megerősítés kérésével:** az ikonhoz tartozó funkcióbillentyű **F1 Fn** **F2** **F3** **F4** lenyomása után a művelet az **OK** gombbal erősíthető meg. Az **Esc** vagy **C** billentyűvel a művelet megszakítható. Ezzel a módszerrel a parancsok nagyobb körületekintéssel hajthatók végre. A művelet a kezelőegységhez tartozó összes területre érvényes.
3. **Kóddal rendelkező felhasználók számára:** az **F1 Fn** **F2** **F3** **F4** billentyűk lenyomása után a kódbevitelt követően hajtódnak végre a műveletek. A parancs a kezelőegység és a felhasználói kód közös területen kerül végrehajtásra.
4. **Kóddal rendelkező felhasználók számára, ha a művelet csökkenti a rendszer biztonsági szintjét:** ha a gyorselérési parancs egy olyan területcsoportra vonatkozik, amelynek kikapcsolása, vagy élesített módból marad módba történő kapcsolása nyilvánvalóan csökkenti a rendszer biztonsági szintjét, a művelet kódbevitelt igényel. A parancs a kezelőegység és a felhasználói kód közös területen kerül végrehajtásra.

A gyorselérési parancs az **F1 Fn** **F2** **F3** **F4** billentyűk lenyomásával indítható, a hatására történő művelet történhet azonnal (1. eset), de a rendszer kérhet megerősítést (2. eset) vagy kódbevitelt is (3. és 4. eset).

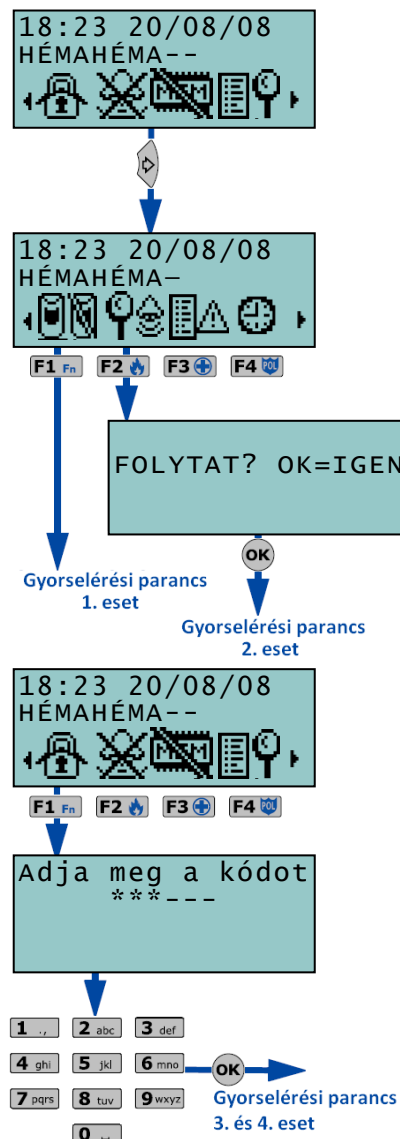
Gyorselérési parancsok kódbevitellel

Az **F1 Fn** **F2** **F3** **F4** billentyűk által biztosított gyorselérési parancsokon felül minden egyes felhasználói kódhoz akár 22 személyre szabható gyorselérési kód tartozhat.

A felhasználói gyorselérési parancsok a felhasználói kód megadása, majd az **OK** billentyű lenyomásával érhetőek el (részletek a 2.5.1. fejezetben). Minden egyes kód beállítható az alábbi gyorselérési parancsok kezelésére:

- a. akár 12 gyorselérési parancs az **F1 Fn** **F2** **F3** **F4** funkcióbillentyűkhöz rendelve.
- e. akár 10 gyorselérési parancs a számbillentyűkhöz rendelve. Ha a felhasználói kód számára engedélyezett a telefonos távvezérlés, akkor ezek a gyorselérési parancsok érhetőek el a telefon számbillentyűzetéről is.

A JOY/MAX kezelőegységről kiadott 9-es parancs  beszédüzenetben tájékoztatja a felhasználót a gyorselérési parancsról.



A JOY kezelőegységeken a következőképpen adhatóak ki a parancsok:

1. A felhasználói kód megadásával, majd az **OK** billentyű lenyomásával.
2. A felhasználói menüben a **2.5.1. fejezet 2. pontjában** leírt módszerrel válassza ki az **F1**, **F2**, **F3**, **F4** funkcióbillentyűkhöz vagy a szám-billentyűkhöz rendelt gyorselérési parancs ikonját.

Gyorselérési parancs kiadása telefonon keresztül:

1. A riasztóközpont felhívása után adja meg a felhasználói kódot, majd nyomja le a # billentyűt.
2. Nyomja le a telefon billentyűzetén a gyorselérési parancshoz tartozó számot.

Gyorselérési parancsok a kártyaolvasókon

nBy/S és nBy/X kártyaolvasók

Egy jogosult digitális kulcs leolvasatása után, a kulcsot az olvasó előtt tartva, a kártyaolvasó LED jelzéseiből tájékozódhat a felhasználó az elérhető gyorselérési funkciókból.

Ha a kívánt parancsnak megfelelő jelzés jelenik meg a LED-eken, a kulcsot csak el kell venni az olvasó elől.

A LED jelzései az alábbiak szerint értelmezhetők (nézze át a **6. táblázatot** is):

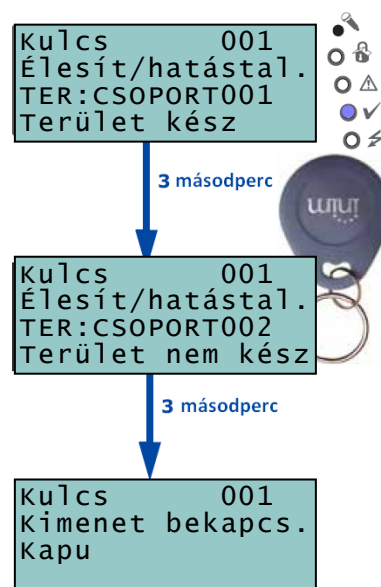
1. **Vörös LED bekapcsolva 3 másodpercig:** a vörös LED-hez rendelt parancs
2. **Kék LED bekapcsolva 3 másodpercig:** a kék LED-hez rendelt parancs
3. **Zöld LED bekapcsolva 3 másodpercig:** a zöld LED-hez rendelt parancs
4. **Sárga LED bekapcsolva 3 másodpercig:** a sárga LED-hez rendelt parancs
5. **Minden LED bekapcsolva 3 másodpercig:** a kulcshoz rendelt parancs
6. **Kék LED kikapcsolva 3 másodpercig:** a kulcs és a kártyaolvasó közös területeinek hatástalanítása
7. Ha a fenti jelzések után is a kártyaolvasó előtt tartjuk a digitális kulcsot, akkor a jelzések előlről kezdődnek, az **1. ponttól**.

A JOY/MAX kezelőegység kártyaolvasója

A JOY/MAX kezelőegységbe épített kártyaolvasón is használható digitális kulcs (a kulcsot a **W** jelzés közelébe kell tartani). A kijelzés és a kezelőegység LED-jei 3 másodperces időközönként váltanak. Ha a kívánt parancs jelenik meg, a kulcsot el kell venni az olvasó elől.

A kijelzőn a gyorselérési parancsok az alábbi sorban jelennek meg:

1. **A kártyaolvasó első gyorselérési funkciója 3 másodpercig.**
2. **A kártyaolvasó második gyorselérési funkciója 3 másodpercig.**
3. **A kártyaolvasó harmadik gyorselérési funkciója 3 másodpercig.**
4. **A kártyaolvasó negyedik gyorselérési funkciója 3 másodpercig.**
5. **A kulcshoz rendelt parancs 3 másodpercig.**
6. **„Hatástalanítás”:** a kulcs és a kezelőegység közös területeinek hatástalanítása
7. Ha a fenti jelzések után is a kártyaolvasó előtt tartjuk a digitális kulcsot, akkor a jelzések előlről kezdődnek, az **1. ponttól**.



A gyorselérési parancsok listája

A gyorselérési parancsok teljes listáját a *B mellékletben* találja.

A 0-8 számbillentyűk hatása a *B mellékletben* található *táblázatban* leírt műveletet eredményezi.

A 9-es gyorselérési parancs csak telefonról használható (telefonos gyorselérési parancs).

A 10-35. gyorselérési parancs a felhasználói menü meghatározott pontjaihoz biztosít közvetlen hozzáférést.

4. BESZÉDFUNKCIÓK

Ha a SmartLiving rendszerhez van csatlakoztatva SmartLogos30M beszédmodul, a felhasználó élvezheti a JOY/MAX kezelőegységek által nyújtott hangbemondásos menürendszer és a telefonos útmutatás minden előnyét.

Igény esetén a telepítő az alábbi funkciókat tudja a hangüzenetekhez programozni:

- Eseményhez rendelt telefonhívás hangbemondása.
- A JOY/MAX kezelőegységen hangbemondásos útmutató, az 1-es címen.

Minden JOY/MAX kezelőegység tartalmaz egy hangüzenet postaládát a beszédüzenetek rögzítéséhez és visszajátszásához. Ezzel a hasznos funkcióval lehetőség nyílik hangüzenetet hagyni a rendszer többi felhasználójának számára (további részletek az 5.3. *fejezetben*). Az üzenetek rögzítése, visszajátszása és törlése a felhasználói menüből elvégezhető.

Ha a kezelőegység új üzenetet tartalmaz, akkor azt az előlapján lévő kék LED gyors villogása jelzi (a 4. *táblázatnak* megfelelően).

A rendszerhez csatlakoztatott SmartLogos30 beszédmodul összesen 60 másodperc tárhelyet biztosít a hangjegyzetek számára, amelyen az összes JOY/MAX kezelőegység osztozik.

Megjegyzés:

Maximum 10 hangüzenet rögzítése lehetséges.

5. A RENDSZER HASZNÁLATA

Ez a fejezet azokat a műveleteket írja le, amelyeket a rendszer felhasználói végeznek felhasználói kód bevitelével, vagy kódbevitel nélkül. A rendszerhez való hozzáférés és a műveletek végzése az alábbi módokon lehetséges:

- **Kezelőegységen keresztül** (JOY/GR vagy JOY/MAX)
A kezelőegység lehetőséget biztosít a felhasználók számára a rendszer vezérlésére:
 1. Gyorselérési parancsokon keresztül (részletek a 3.1. fejezetben)
 2. Egy jogosult kód bevitelét követően a felhasználói menüben (részletek a 2.5. és 3.2. fejezetekben). A felhasználók a menüpontokat több módon is megjeleníthetik (részletek a 2.5.1. fejezetben). Ebben a fejezetben a menüpontok működésének leírása történik, a 2.5.1. fejezet 1. megjelenítési módja szerint.
- **Kártyaolvasón keresztül** (nBy/X, nBy/S vagy a JOY/MAX kezelőegységbe épített kártyaolvasó)
A kártyaolvasón keresztül a rendszer vezérlése egy módon történhet, a 3.3. fejezetben leírtak szerint.
- **Telefonon keresztül**
A parancsok kiadása a hívás/hívásfogadás és a felhasználói kód bevitel után történik a telefon számbillentyűzetéről.
- **Egy vezérlőbemeneten (vezérlőzónán) keresztül**
A vezérlőbemenet egy olyan zóna, amelynek megsértése esetén a központ előre beállított műveletet hajt végre.

Területek élesítése és hatástalanítása

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 1. MÓDSZER

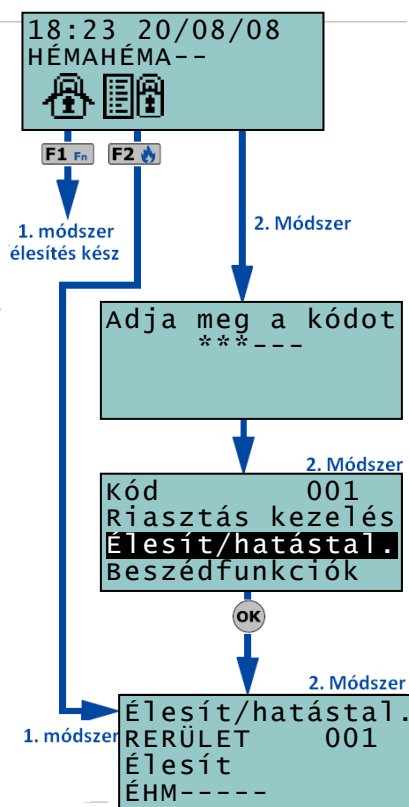
Az **F1** **F2** **F3** **F4** funkcióbillentyűkhöz rendelt megfelelő gyorselérési parancs kiadásával, amely beállítástól függően történhet kódbevitellel vagy kódbevitel nélkül, az alábbi módszerekkel:

- Az élesítés művelethez rendelt gyorselérési parancs az előre beállított területcsoportra érvényes, ikonja:
- Az élesítés/hatástalanítás menü gyorselérési ikonja: . Ebben a menüben lehetséges minden egyes területet külön-külön élesíteni (akár marad módban is), vagy hatástalanítani. A területek kiválasztása az alábbiak szerint történik:
 1. A és billentyűk használatával lehet kiválasztani a változtatni kívánt területet.
 2. A és billentyűkkel lehet változtatni a terület működési módján (élesítés, marad módú élesítés, hatástalanítás)
 3. Ha a kívánt összes terület be lett állítva, az **OK** billentyűvel lehet továbblépni.

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 2. MÓDSZER

A kódbevitelt követően válassza ki a felhasználói menü élesítés hatástalanítás pontját.

A menübe való belépés után kövesse az előző módszer 1. 2. és 3. számozott pontját.



KÁRTYAOLVASÓN KERESZTÜL

A megfelelő jogosultságú kulcsot a kártyaolvasó elé tartva meg kell várni, amíg a LED-ek jelzései a kívánt élesítési vagy hatástalanítási műveletet jelzik.

TELEFONON KERESZTÜL

A központot felhívva, vagy a központtól hívást fogadva a telefon számbillen-tyűzetén meg kell adni a jogosult felhasználói kódot. A kódbevitelt a # billen-tyűvel kell lezárni. Ez után az élesítés/hatástalanítás menü számát megadva, élesíthető vagy hatástalanítható az előre beállított területcsoport.

VEZÉRLŐBEMENETEN KERESZTÜL

Normál esetben a vezérlőbemenetre egy mechanikus kulcsos kapcsoló vagy kézi jelzésadó van kapcsolva, amely egy kapcsolót működtet. A vezérlőbe- menet beállításától függően az alábbi parancsok kiadása lehetséges:

- a vezérlőbemenethez tartozó terület élesítése vagy hatástalanítása
- a vezérlőbemenethez tartozó terület állapotának váltása (élesítettől hatástalanítottba, vagy fordítva)
- a vezérlőbemenethez területének élesítése a vezérlőbemenet nyitott állapotára, és a terület hatástalanítása a vezérlőbemenet visszaállítására

AUTOMATIKUS ÉLESÍTÉS

Ha területhez időzítő van rendelve, amely az automatikus élesítést vezérli, akkor a terület élesedik, amikor az időzítő bekapcsolt állapotú, és hatástala- nítódik, amikor az időzítő kikapcsol. Az automatikus élesítést (részletek az 5.4. fejezetben) vezérlő felhasználónak az alábbi funkciókat kell engedélyezni az automatikus élesítés engedélyezéséhez:

- az automatikus élesítés funkcióhoz időzítőt kell rendelni
- engedélyezni kell a területhez rendelt automatikus élesítést

Riasztások kezelése

Ez a fejezet a tipikus riasztások vagy szabotázások felhasználók által történő kezelését tárgyalja. Riasztás hatására a felhasználói műveletek a következők lehetnek:

- **A riasztás leállítása:** a riasztás leállítása a zóna/területriasztás, szabotázs vagy rendszerszabotázs események hatására bekapcsoló kimenetek azonnali kikapcsolását jelenti (pl.: szirénavezérlő kimenet). A rendszer- szabotázs eseményt előidézhethi:
 - központ fedele nyitott állapotban van
 - a központ le van szerelve a falról
 - periféria szabotázs (kezelőegység, bővítmódul vagy olvasó)
 - periféria elveszett
 - hibás kulcs
- **A híváslista törlése:** törli az esemény hatására indított hívások listáját.
- **Riasztási memória törlése:** végrehajtja a „Riasztás leállítása” műveletet, és ezzel egy időben törli a rendszer riasztási és szabotázsmemóriáját.

A riasztások kezelésére szolgáló műveletek elérhetők kezelőegységről, vagy ha a telepítő engedélyezte, akkor kártyaolvasóról vagy telefonról is.

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 1. MÓDSZER

Az **F1** **F2** **F3** **F4** funkcióbillentyűkhöz rendelt megfelelő gyorselérési parancs kiadásával, amely beállítástól függően történhet kódbevitellel vagy kódbevitel nélkül, az alábbi módszerekkel:

- A riasztások kezelésére szolgáló gyorselérési parancs ikonja: . Ebben a menüben lehetséges a riasztások kezelésére vonatkozó felhasználói menüt elérni és a  és  billentyűkkel választani a menüpontok között az **OK** billentyűvel, az alábbiak közül:
 - Riasztások leállítása
 - Híváslista törlése
 - Riasztási memória törlése
- Ha a riasztások kezelésére szolgáló menüpontjai gyorselérési parancssal elérhetőek, akkor az alábbi ikonok láthatóak a kijelzőn:
 - Riasztások leállítása: 
 - Híváslista törlése: 
 - Riasztási memória törlése: 

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 2. MÓDSZER

A kódbevitelt követően válassza ki a felhasználói menü riasztások kezelése pontját.

A menübe való belépés után kövesse az *előző módszer* lépéseit.

KÁRTYAOLVASÓN KERESZTÜL

A megfelelő jogosultságú kulcsot a kártyaolvasó elé tartva meg kell várni, amíg a LED-ek jelzései a riasztások leállítása, híváslista törlése vagy riasztási memória törlése műveletet jelzik.

TELEFONON KERESZTÜL

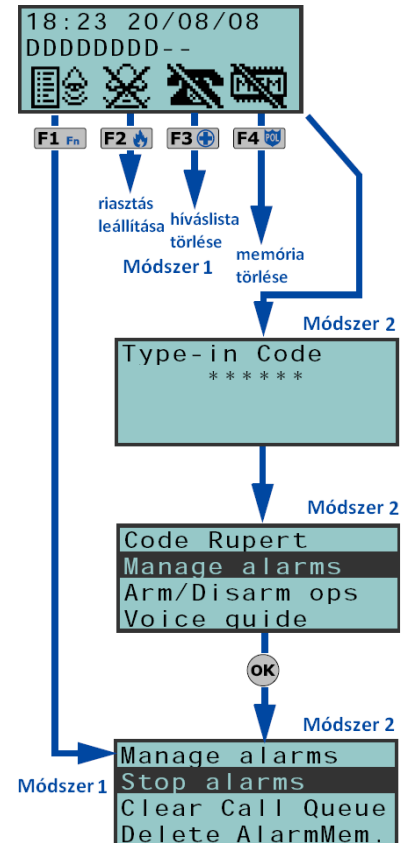
A központot felhívva, vagy a központtól hívást fogadva a telefon számbillentyűzetén meg kell adni a jogosult felhasználói kódot. A kódbevitelt a # billentyűvel kell lezárni. Ez után a riasztások leállítása, híváslista törlése vagy riasztási memória törlése parancs számát megadva elvégezhető a művelet.

Beszédfunkciók és interkom a JOY/MAX kezelőegységen

A beszédfunkciók a következők lehetnek:

- Felvétel:** elindítja a beszédrögzítést a kezelőegység hangüzenet postaládájába.
- Lejátszás:** visszajátssza az előzőleg rögzített felvételt a kezelőegység hangüzenet postaládájából.
- Törlés:** törli az előzőleg rögzített felvételt a kezelőegység hangüzenet postaládájából.
- Interkom:** lehetővé teszi a kétirányú szóbeli kommunikációt két JOY/MAX kezelőegység között.

A beszédfunkciók csak a JOY/MAX kezelőegységeken érhetőek el.



KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 1. MÓDSZER

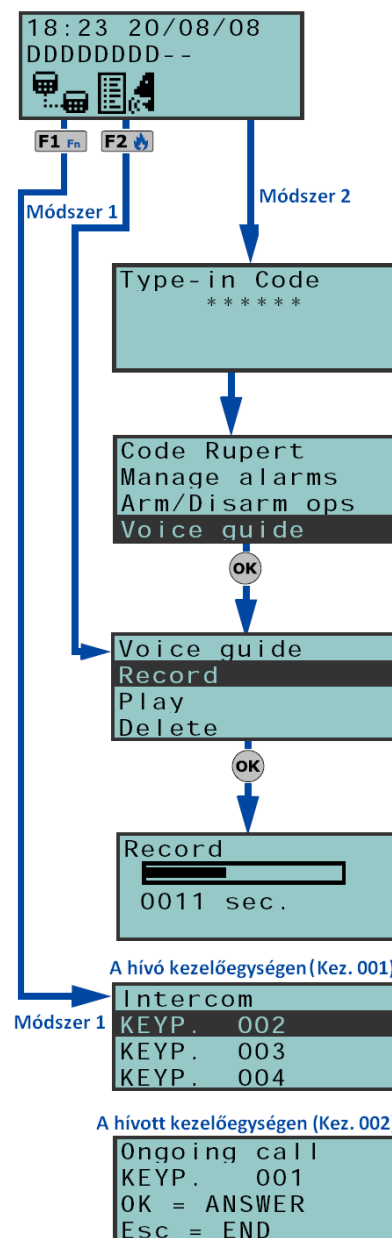
Az **F1** **F2** **F3** **F4** funkcióbillentyűkhöz rendelt megfelelő gyorselérési parancs kiadásával, amely beállítástól függően történhet kódbevitellel vagy kódbevitel nélkül, az alábbi módszerekkel:

- A beszédfunkciók kezelésére szolgáló gyorselérési parancs ikonja:  Ebben a menüben lehetséges a beszédfunkciók kezelésére vonatkozó felhasználói menüt elérni és a  és  billentyűkkel választani a menüpontok között az **OK** billentyűvel, az alábbiak közül:
 - Felvétel/Lejátszás:** a művelet időtartama – másodpercekben kifejezve – megjelenik a kijelzőn egy folyamatjelző csíkkal. Az **OK** billentyűvel lehet megszakítani a műveletet a maximális idő letelte előtt. Visszajátszás közben a hangerő a  és  billentyűkkel változtatható.
 - Törlés:** a műveletet az **OK** billentyűvel meg kell erősíteni.
 - Interkom:** a kezelőegységek közötti beszédkommunikációhoz ki kell választani a hívni kívánt kezelőegységet, annak leírása alapján a  és  billentyűkkel, és az **OK** billentyűvel lehet megkezdeni a hívást. A hívott kezelőegység csipogással jelzi a bejövő hívást, és a kijelzőjén az *ábrának* megfelelő jelzés jelenik meg. A hívásfogadáshoz le kell nyomni az **OK** billentyűt, vagy az **Esc** billentyűt az elutasításához. A hangerő a  és  billentyűkkel változtatható.
- Az Interkom hívás menühöz tartozó gyorselérési parancs ikonja: .

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 2. MÓDSZER

A kódbevitelt követően válassza ki a felhasználói menü beszédfunkciók pontját.

A menüpontba való belépés után kövesse az *előző módszer* lépéseit.



Tiltás és engedélyezés (Activations)

A SmartLiving rendszer perifériáinak vagy elemeinek tiltása vagy engedélyezése lehetővé teszi, hogy azok funkciói teljesen kiiktatásra kerüljenek (tiltás), vagy újra működjenek a beállításainak megfelelően (engedélyezés). A megfelelő jogokkal rendelkező felhasználó tilthatja vagy engedélyezheti a rendszer perifériáit vagy egyéb elemeit (pl.: időzítők, kódok, távszerviz, stb.).

Az alábbi rész a rendszer egyes perifériáinak és meghatározott elemeinek tiltásának és engedélyezésének következményeit írja le:

- Zóna:** a tiltott (áthidalt) zóna nem indíthat riasztás jelzést
- Automatikus élesítés művelet:** az automatikus élesítés minden egyes terület esetén külön-külön engedélyezhető és tiltható. Az automatikus élesítés engedélyezett állapotában a terület a hozzá rendelt időzítőnek megfelelően kerül élesítésre vagy hatástalanításra.

- **Kódok:** a tiltott kóddal rendelkező felhasználók nem léphetnek a rendszerbe és nem vezérelhetik azt.
- **Digitális kulcsok:** a tiltott kulcsok nem vezérelhetik a rendszert.
- **Kezelőegységek:** a tiltott kezelőegység nem adhat hozzáférést a rendszerhez, így ezeken keresztül a rendszer nem vezérelhető se a felhasználói menüből, se gyorselérési parancsokkal. Ugyanakkor a tiltott kezelőegység kijelzője és LED jelzései továbbra is működésben maradnak.
- **Kártyaolvasók:** a tiltott kártyaolvasók nem fogadna el digitális kulcsokat, így nem adhatnak hozzáférést a rendszerhez. Ugyanakkor a tiltott kártyaolvasó LED jelzései továbbra is működésben maradnak.
- **Időzítők:** csak az engedélyezett időzítők vezérelhetik a hozzárendelt elemeket (pl.: területek, kódok, digitális kulcsok), a beállításoknak megfelelően. A tiltott időzítők nem vezérelhetnek, így a hozzárendelt elemek olyan állapotot vesznek fel, mintha az időzítő ki lenne kapcsolva.

Megjegyzés:

Minden időzítő engedélyezett állapotba kerül a programozásból való kilépés után. A nem használt időzítőket tiltani kell.

- **Telefonhívó:** a tiltott telefonhívó nem indíthat se digitális se beszédhívást, ugyanakkor kezelheti a bejövő hívásokat.
- **Távvezérlés funkció:** engedélyezett állapotban a központ válaszol a bejövő hívásokra az előre rögzített beszédüzenettel (távvezérlés üzenet).
- **Távszerviz:** engedélyezett állapotban a telepítő szakember elérheti a központot egy modemen keresztül, és módosíthatja annak beállításait. A távszerviz funkció működéséhez felhasználói távszerviz kérés szükséges, amit a telepítőnek el kell fogadnia, így az opció csak akkor engedélyezett, ha arra szükség van.

Megjegyzés:

Ha a távvezérlés és a távszerviz funkciók is engedélyezve vannak, akkor a központ a távszerviz bejövő hívásokat nagyobb prioritással kezeli. A hívás fogadása után a központ 30 másodpercet biztosít a telepítő modemének, hogy kiépítse a kommunikációt. Ha ez alatt az idő alatt nem sikerül a modemnek a kommunikáció, akkor a központ az előre rögzített távvezérlés beszédüzenetet játssza vissza.

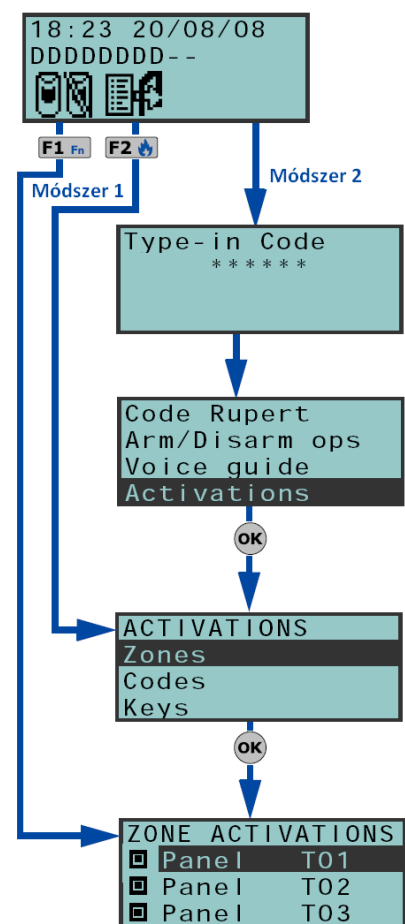
- **Internetes elérés:** ha az opció engedélyezett, és a rendszer fel van szerelve SmartLAN kártyával, akkor a központ elérhető LAN hálózaton keresztül vagy az Internetről (a SmartLiving 515 központ nem támogatja ezt a funkciót).

A tiltás és engedélyezés funkciók kezelőegységeken keresztül érhetőek el.

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 1. MÓDSZER

Az     funkcióbillentyűkhöz rendelt megfelelő gyorselérési parancs kiadásával, amely beállítástól függően történhet kódbevitellel vagy kódbevitel nélkül.

- A tiltások és engedélyezések gyorselérési parancsának ikonja: . Ez a felhasználói menü tiltások és engedélyezések pontjába lép be.
 1. A  és  billentyűkkel lehet váltani a menüpontok között, az  billentyűvel pedig kiválasztani a tiltani vagy engedélyezni kívánt periféria vagy eszköz kategóriáját.
 2. Az almenübe lépve ismét a  és  billentyűkkel lehet váltani a kategórián belül, az  billentyűvel pedig kiválasztani a tiltani kívánt eszközt vagy perifériát.
 3. A kiválasztott elem vagy periféria a  gombbal engedélyezhető és a  gombbal tiltható.
- A központ beállításától függően lehetőség van a tiltás/ engedélyezés menü egyes almenüinek közvetlen elérésére is, gyorselérési parancsok segítségével. Ezek a gyorselérési parancsok a következők:
 - Ikon:  - zónaáthidalás
 - Ikon:  - távvezérlés engedélyezése vagy tiltása
 - Ikon:  - távszerviz engedélyezése vagy tiltása
 - Ikon:  - kódok engedélyezése vagy tiltása
 - Ikon:  - digitális kulcsok engedélyezése vagy tiltása
 - Ikon:  - időzítők engedélyezése vagy tiltása
 - Ikon:  - automatikus élesedés engedélyezése vagy tiltása



KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 2. MÓDSZER

A kódbevitelt követően válassza ki a felhasználói menü engedélyezés/tiltás pontját.

A menüpontba való belépés után kövesse az *előző módszer* lépéseit.

Az események és állapotok megtekintése

Az eseménynapló lehetőséget biztosít a rendszer perifériáinak és elemeinek állapotának megtekintéséhez és a múltbéli események visszakereséséhez.

Az „eseménynapló”, a „riasztási napló”, a „hibanapló” és az „élesítési napló” lehetőséget biztosít a megfelelő események visszakeresésére, az elejétől a végéig, időrendi sorrendben.

Az „akku. feszültség” pontban megjeleníti a központ akkumulátorának feszültség szintjét.

A „zónaállapotok” pontban lehetséges a zónák állapotának (nyugalom, riasztás, rövidzár, szabotázs) és működési módjának (áthidalás vagy áthidalás nélkül) megtekintése.

A „hibajelzések” pontban lehetséges a fennálló hibák megtekintése.

A „központ verzió” pontban lehetséges a központ firmware verziójának (belső működtető program) és a modellszámának megjelenítése.

Zone status
Zone n.77
Standby bypassed

PanelVersion
1.00 01050

Az eseménynapló csak a kezelőegységen tekinthető meg, az alábbi módszerekkel:

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 1. MÓDSZER

Az **F1** **F2** **F3** **F4** funkcióbillentyűkhöz rendelt megfelelő gyorselérési parancs kiadásával, amely beállítástól függően történhet kódbevitellel vagy kódbevitel nélkül.

- Az eseménynapló gyorselérési parancsának ikonja: . Ezzel lehetséges az alábbi, kategorizált eseménynaplók megtekintése:

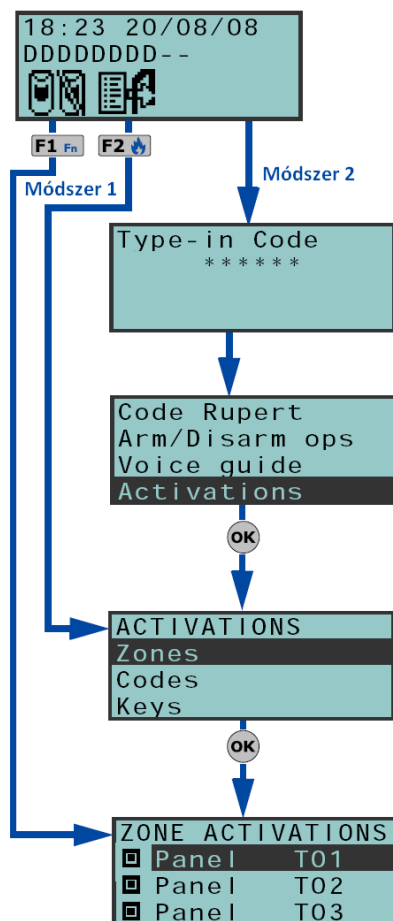
- Teljes eseménynapló**
- Riasztási napló**
- Hibanapló**
- Élesítési napló**

Az eseménynaplóban megjelenő események szűrésre kerülnek, ami azt jelenti, hogy a felhasználó csak azokat az eseményeket láthatja, amelyekre a kódja és a kezelőegység is egyaránt jogosult. A  és  billentyűkkel lehet az időrendben megjelenő események között váltani. Némely eseménynél lehetőség van a hozzá tartozó terület kijelzésére is,

amely a  billentyű lenyomására jelenik meg. Így pl. egy élesítés esemény naplóbejegyzése megjeleníti a felhasználó és a kezelőegység ne-

vét, és a  billentyű hatására az élesített területeket is.

- Rendszerfeszültség:** az akkumulátor töltőfeszültségének megjelenítésére szolgál
 - Zónaállapot:** itt lehetséges megtekinteni a felhasználói kód és a kezelőegység közös területeihez tartozó zónák állapotát. A  és  billentyűkkel lehet a lehetséges zónák között váltani.
 - Hibajelzések:** a hibanaplóval szemben itt lehet megtekinteni a régebbi hibajelzéseket, csak az aktuális hibákat.
 - Központ verzió**
- A központ beállításától függően lehetőség van az eseménynapló és állapotjelzések menü egyes almenüinek közvetlen elérésére is, gyorselérési parancsok segítségével. Ezek a gyorselérési parancsok lehetnek:
 - Ikon:  - rendszerfeszültség megjelenítése
 - Ikon:  - eseménynapló megjelenítése
 - Ikon:  - riasztási napló megjelenítése
 - Ikon:  - hibanapló megjelenítése
 - Ikon:  - élesítési napló megjelenítése
 - Ikon:  - zónaállapotok megjelenítése
 - Ikon:  - hibajelzések megjelenítése



KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 2. MÓDSZER

A kódbevitelt követően válassza ki a felhasználói menü események és állapotok pontját.

A menüpontba való belépés után kövesse az *előző módszer* lépéseit.

Kimenetvezérlés

A kimenetvezérlés menüben lehetséges a kód által elérhető kimenetek be- vagy kikapcsolása. A vezérlés lehetséges kezelőegységről, kártyaolvasóról, vagy akár telefonon keresztül is.

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 1. MÓDSZER

Az **F1** **F2** **F3** **F4** funkcióbillentyűkhöz rendelt megfelelő gyorselérési parancs kiadásával, amely beállítástól függően történhet kódbevitellel vagy kódbevitel nélkül, az alábbi módszerekkel:

- Az kimenetvezérlés gyorselérési parancsának ikonja: . Ezzel lehetséges a felhasználói menü kimenetvezérlés pontjába való belépés.
 - A és billentyűkkel lehet kiválasztani a vezérelni kívánt kimenetet.
 - A kiválasztott kimenet a gombbal kapcsolható be, vagy a gombbal kapcsolható ki.
- A kimenet bekapcsolására szolgáló gyorselérési parancs ikonja: .
- A kimenet kikapcsolására szolgáló gyorselérési parancs ikonja: .

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 2. MÓDSZER

A kódbevitelt követően válassza ki a felhasználói menü kimenetvezérlés menüpontját.

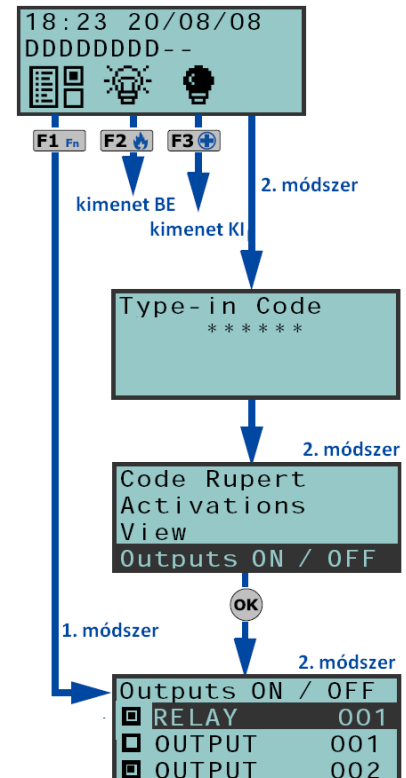
A menübe való belépés után kövesse az *előző módszer* lépéseit.

KÁRTYAOLVASÓN KERESZTÜL

A megfelelő jogosultságú kulcsot a kártyaolvasó elé tartva meg kell várni, amíg a LED-ek jelzései a kimenet bekapcsolás vagy kimenet kikapcsolás műveletet jelzik.

TELEFONON KERESZTÜL

A telefon számbillentyűzetén meg kell adni a jogosult felhasználói kódot. A kódbevitelt a # billentyűvel kell lezárni. Ez után a kimenet bekapcsolás vagy kimenet kikapcsolás művelet számát megadva elvégezhető a kívánt vezérlés.



Az idő és a dátum megváltoztatása

Itt lehetséges a dátum és idő beállítása a kiválasztott formátumban.

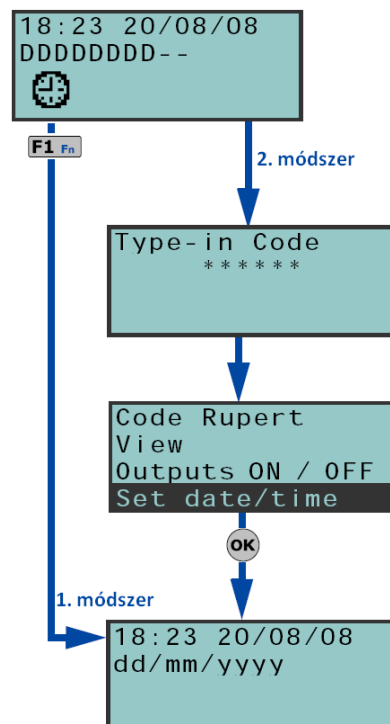
KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 1. MÓDSZER

Az **F1** **F2** **F3** **F4** funkcióbillentyűk valamelyikéhez rendelt gyorselérési parancs kiadásával, amely beállítástól függően történhet kódbevitellel vagy kódbevitel nélkül, és ikonja: .

1. A  és  billentyűk használatával lehet kiválasztani a változtatni kívánt adatot (óra, perc, év, hónap, nap).
2. A  és  billentyűkkel lehet változtatni a kívánt adatot.
3. Az 1-es számbillentyűvel megváltoztatható a kijelzési formátum.
4. A beállítás az **OK** billentyűvel érvényesíthető.

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 2. MÓDSZER

A kódbevitelt követően válassza ki a felhasználói menü dátum és idő pontját, majd a menübe való belépés után kövesse az *előző módszer* lépéseit.



A kezelőegység beállítása

A kezelőegység beállítása a kezelőegység kijelzőjének és hangerejének beállítását foglalja magába.

- **Fényerő:** a kijelző háttérvilágításának beállítása, amely a kezelőegység aktív állapotában – gombnyomás hatására 20 másodpercig – érvényes.
- **Készenléti fényerő:** a kijelző háttérvilágításának beállítása, amely a kezelőegység készenléti állapotában érvényes.
- **Kontraszt:** a fekete és fehér képpontok közötti kontraszt beállítása.
- **Hangerő:** a kezelőegységbe épített zümmer hangereje, amely 3 szintet vehet fel: kikapcsolva, alacsony hangerő, magas hangerő

Megjegyzés:

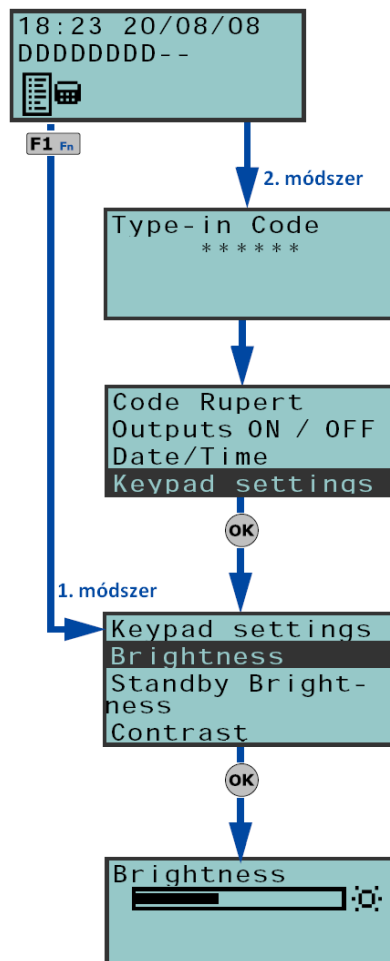
Ha a kezelőegység hangerő beállításnál a „kikapcsolva” lett beállítva, akkor a kezelőegység semmilyen hangjelzést nem fog adni.

A beállítások csak arra a kezelőegységre érvényesek, amelyen a beállítás történt, és a menüből való kilépés után is érvényben maradnak.

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 1. MÓDSZER

Az **F1** **F2** **F3** **F4** funkcióbillentyűk valamelyikéhez rendelt gyorselérési parancs kiadásával, amely beállítástól függően történhet kódbevitellel vagy kódbevitel nélkül, és ikonja: .

1. A  és  billentyűkkel lehet kiválasztani a módosítani kívánt beállítást, majd az **OK** billentyűvel belépni a menübe.
2. A  billentyűvel lehet növelni, és a  billentyűvel csökkenteni a kiválasztott értéket.
3. A beállítás az **OK** billentyűvel érvényesíthető



KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 2. MÓDSZER

A kódbevitelt követően válassza ki a felhasználói menü kezelőegység beállítás menüpontját.

A menübe való belépés után kövesse az *előző módszer* lépéseit.

Kódváltoztatás

A kódváltoztatás lehetőséget nyújt az egyéni felhasználói kód megváltoztatására. A mesterkóddal rendelkező felhasználó más felhasználók kódját is megváltoztathatja kivéve, ha az szintén mesterkóddal rendelkezik.

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 1. MÓDSZER

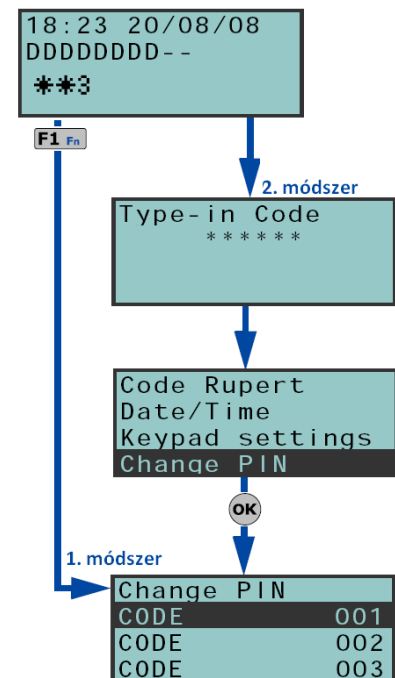
Az **F1** **F2** **F3** **F4** funkcióbillentyűk valamelyikéhez rendelt gyorsleírási parancs kiadásával, amely kódbevitelt igényel, és ikonja: .

1. Mesterkód esetén a  és  billentyűkkel lehet kiválasztani a módosítani kívánt felhasználói kódot, és az **OK** billentyűvel továbblépni
2. A kezelőegység számbillentyűzetén meg kell adni az ÚJ felhasználói kódot, majd lenyomni az **OK** billentyűt.
3. Az esetleges tévedések miatt újra be kell vinni az előzőleg megadott új felhasználói kódot a kezelőegység számbillentyűzetén, majd lenyomni az **OK** billentyűt.

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 2. MÓDSZER

A kódbevitelt követően válassza ki a felhasználói menü kódváltoztatás beállítás menüpontját.

A menübe való belépés után kövesse az *előző módszer* lépéseit.



Távszerviz funkció

A távszerviz parancs kiadásának hatására a központ egy hívást indít a telepítő cég előre beállított telefonszámára.

A parancs csak akkor működik, ha a telepítő előre beállította a 10. telefonszámot, és erre engedélyezte a „10-es telefonszám a távszervizé” funkciót.

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 1. MÓDSZER

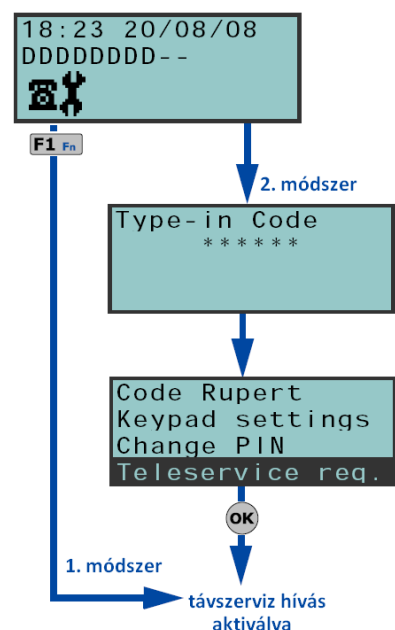
Az **F1** **F2** **F3** **F4** funkcióbillentyűk valamelyikéhez rendelt gyorsleírási parancs kiadásával, amely ikonja: .

KEZELŐEGYSÉGEN KERESZTÜL – 2. MÓDSZER

A kódbevitel után válassza ki a felhasználói menü távszerviz menüpontját.

KÁRTYAOLVASÓN KERESZTÜL

A megfelelő jogosultságú kulcsot a kártyaolvasó elé tartva meg kell várni, amíg a LED-ek jelzései a kimenet bekapcsolás vagy kimenet kikapcsolás műveletet jelzik.



Túlórakérés

A túlórakérés művelet csak az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges:

- A túlórakéréshez tartozó területet időzítő vezérli
- A területre engedélyezve van az automatikus élesítés funkció (részletek az 5.4. fejezetben).

Minden túlórakérés művelet 30 perccel késlelteti, az időzítő által vezérelt automatikus élesítést.

KEZELŐGYSÉGEN KERESZTÜL – 1. MÓDSZER

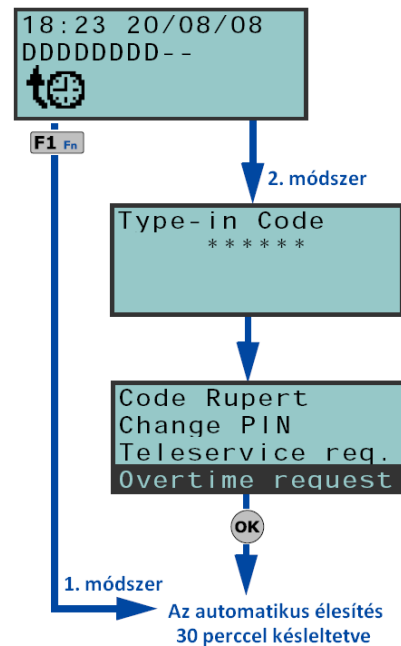
Az **F1** **F2** **F3** **F4** funkcióbillentyűk valamelyikéhez rendelt gyorselérési parancs kiadásával, amely ikonja: .

KEZELŐGYSÉGEN KERESZTÜL – 2. MÓDSZER

A kódbevitel után válassza ki a felhasználói menü túlórakérés menüpontját.

KÁRTYAOLVASÓN KERESZTÜL

A megfelelő jogosultságú kulcsot a kártyaolvasó elé tartva meg kell várni, amíg a LED-ek jelzései a kimenet bekapcsolás vagy kimenet kikapcsolás műveletet jelzik.



Belehallgatás

A belehallgatás funkció csak telefonon keresztül elérhető akkor, ha a rendszer JOY/MAX kezelőegységgel van felszerelve.

A belehallgatás funkcióval lehetséges a védett területen elhelyezett JOY/MAX kezelőegységbe épített mikrofonon keresztül hallgatózni, abban az esetben, ha a telefonon megadott felhasználói kódnak és a kezelőegységnek legalább egy közös területe van.

TELEFONON KERESZTÜL

A telefon számbillentyűzetén meg kell adni a jogosult felhasználói kódot. A kódbevitelt a # billentyűvel kell lezárni. Ez után a telepítő által beprogramozott belehallgatás funkció gyorselérési parancsának számát megadva elindítható a belehallgatás. A központ ezután megnyitja a kommunikációs csatornát a telefon és a rendszer első olyan JOY/MAX kezelőegysége között, amelynek legalább egy közös területe van a telefonon megadott felhasználói kóddal. Ha egy másik kezelőegységet szeretne elérni a belehallgatás közben, akkor a telefon számbillentyűzetén meg kell adni a kezelőegység címét. Az így megadott kezelőegységnek is kell, hogy legyen közös területe a felhasználói kóddal.

A belehallgatás funkcióból való kilépéshez és a hangbemondásos menübe való visszalépéshez a * billentyűt kell lenyomni.



Távvezérlés telefonon keresztül

A központtól érkező hívás esetén

A telepítőnek tájékoztatnia kell a felhasználót, hogy milyen események hatására történik beszédüzenetes hívás. Az események jelentésére szolgáló hívások az előre beállított telefonszámok felé történnek, a felhasználó kérése szerint. A hívás történhet az esemény bekövetkeztekor, és akár annak megszűntekor is.

A hívás fogadását követően a hívott az alábbi műveleteket érheti el:

- A telefonon a * billentyű lenyomásával átugorhat a következő hangbemondásos eseményjelentésre, vagy ha nincs ilyen, akkor ezzel lezárhatja a hívást.
- A telefon számbillentyűzetén megadható egy jogosult felhasználói kódot. A kódbevitelt a # billentyűvel kell lezárni. Ez után a felhasználó hozzáfér a saját felhasználói menüjéhez. A menüpontok közötti tájékozódást hangbemondás segíti. A menüpont számát lenyomva a központ elindítja a kiválasztott parancsot (pl.: kimenetvezérlés, élesítés vagy hatástalanítás, stb.).

A központot felhívva

Ha a telefonos távvezérlés funkció engedélyezve van (részletek az 5.4. *fejezetben*), akkor a jogosult felhasználónak lehetősége van bárhol eléri a központot telefonon keresztül, és a telefon billentyűzetéről parancsokat küldeni (részletek a 3.2. *fejezetben*), és/vagy elindítani a belehallgatás funkciót (részletek az 5.12. *fejezetben*), az alábbiak szerint:

1. Fel kell hívni a központ telefonszámát.
 2. Az előre beállított csörgésszám letelte után a központ fogadja a hívást, és lejátssza az előzőleg rögzített beszédüzenetet (216. üzenet).
 3. Az üzenet után megadható a jogosult felhasználói kód. A kódbevitelt a # billentyűvel kell lezárni.
 4. A helyes kód bevitelét követően a központ beszédüzenetben tájékoztatja a felhasználót az elérhető parancsokról, és azok számáról.
- A kívánt gyorselérési parancs számát megadva a telefon billentyűzetén, a központ elvégzi a műveletet (pl.: kimenetvezérlés, élesítés vagy hatástalanítás, stb.).

6. A MELLÉKELT – SZÓSZEDET

Az akkumulátor a rendszer másodlagos feszültségforrása, ami az elsődleges feszültségforrás (hálózati 230V) kimaradása esetén működteti a rendszert.

AKKUMULÁTOR

Az áthidalt zóna nem indíthat riasztás jelzést a hozzá tartozó terület élesített állapotában (kikapcsolt zóna). A zónák áthidalása, ill. az áthidalás megszüntetése történhet a felhasználó által a felhasználói menüben, vagy – bizonyos esetekben – automatikusan a központ által is.

ÁTHIDALÁS (ZÓNAÁTHIDALÁS)

Meghatározott telefonszám felé történő eseményjelzés, amely történhet esemény hatására, vagy akár annak megszüntére is.

ÁTJELZÉS

Lehetséges minden egyes területre engedélyezni az automatikus élesítést. Ha a funkció engedélyezve van, akkor a hozzá rendelt időzítő állapotától függően élesedik (az időzítő bekapcsolt állapota) vagy hatástalanítódik (az időzítő kikapcsolt állapota) a terület.

AUTOMATIKUS ÉLESÍTÉS

Az az idő, amely a belépési pont megsértése után a felhasználó rendelkezésére áll a terület hatástalanítására. Ha az idő letelte előtt nem történik meg a terület hatástalanítása, akkor riasztás történik.

BELÉPÉSI IDŐ / BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS

Minden egyes területhez beállítható külön belépési idő.

Ha a felhasználó nem a belépési ponton át jut a területre, vagy más zónákat is megsért a belépési idő alatt (kivéve a követő zónát), akkor azonnali riasztás történik.

Az ilyen zónának beállított érzékelő megsértése nem eredményez azonnali riasztást, hanem elindítja a belépési időt. Ezzel lehetséges a felhasználónak hatástalanítani a területet a belépési idő letelte előtt. Ha a felhasználó nem hatástalanítja a rendszert a belépési idő letelte előtt, akkor történik riasztás. Belépési pontnak általában azt az ajtót szokták meghatározni, amin keresztül a felhasználó bejuthat az épületbe, és hozzáférhet a védett helyen elhelyezkedő kezelőegységhez vagy kártyaolvasóhoz, mindezt riasztás nélkül. Ha a felhasználó nem a belépési ponton át jut a területre, vagy más zónákat is megsért a belépési idő alatt (kivéve a követő zónát), akkor azonnali riasztás történik.

BELÉPÉSI PONT

→belépési idő / belépési késleltetés

Olyan zóna, amely a védett létesítmény belső területét felügyeli. Pl. egy irodaházban belső zónának számít az irodákat és azok ajtaját védő érzékelő. Ha a belső zónához tartozó terület marad módban van élesítve, akkor a belső zóna típusú érzékelő nem indíthat riasztási jelzést, mivel a területen maradt egy vagy több felhasználó. Marad módú élesítés esetén csak a héjvédelem zónái indíthatnak riasztási jelzést.

BELSŐ ZÓNA

A beszédhívást lebonyolító hívómű lehetőséget teremt, hogy a rendszer az eseményeket telefonon keresztül, beszédüzenetben is jelezze.

BESZÉDHÍVÁS

A SmartLiving központok esetében a beszédüzenetes hívást a SmartLogos30M modul (opcionális) teszi lehetővé, a telefonhívón keresztül.

A rendszer azon eleme, amely segítségével a bemeneti és/vagy kimeneti pontok száma növelhető, ezzel növelve a rendszer méretét. A bővítőmodulok az I-BUS-on keresztül kapcsolódnak a központhoz.

BŐVÍTŐMODUL

Olyan eszköz, amely lehetővé teszi a központ számára a távfelügyeleti állomás felé az események jelentését (átjelzés).

DIGITÁLIS HÍVÓMŰ / DIGITÁLIS TELEFONHÍVÓ

A SmartLiving központok mindegyike beépített digitális telefonhívóval rendelkezik, amelyek támogatják a széles körben elterjedt protokollokat.

Olyan eszköz, amellyel egy személy hozzáférhet a rendszer vezérléséhez.

A kulcsot a kártyaolvasó közelébe kell helyezni, így a rendszer ki tudja olvasni annak kódját, és hozzáférést biztosít a beállított funkciókhoz.

Minden egyes kulcs egyedi, véletlenszerű azonosítószámmal rendelkezik, amelyek 4 milliárd kódkombinációt tesz lehetővé.

Minden egyes digitális kulcshoz alábbi jellemzők tartoznak:

- Egyedi, véletlenszerű azonosítószám, amelyek 4 milliárd kódkombinációt tesz lehetővé.
- Egy azonosító címke, amit a rendszer tárol
- A kulccsal vezérelhető területek csoportja (élesítés, hatástalanítás, stb.)
- Előre beállított paraméterek, amelyek lehetővé teszik a rendszer működtetését az előre beállított jellemzőknek és jogosultságoknak megfelelően (pl.: időzítők).

Az automatikus élesedés előtti idő, percekben kifejezve.

Ha pl. egy terület be van állítva, hogy automatikusan élesedje 10:30-kor, és az élesedés előtti idő 5 perc, akkor a területhez tartozó kezelőegységek és kártyaolvasók 10:25-től hallható jelzéssel figyelmeztetik a területen tartózkodókat a hamarosan bekövetkező élesedésről.

Minden egyes területhez beállítható külön élesedés előtti idő.

Az élesítés és a hatástalanítás a felhasználók által leggyakrabban végrehajtott műveletek. Általánosságban a területek állapotának megváltoztatását jelenti. Általában elmondható, hogy az élesített területeken elhelyezett érzékelők (zónák) adhatnak csak riasztási jelzést, míg az élesítetlen területek érzékelői (zónái) nem. A szabotázriasztás lehetséges élesített és hatástalanított terület esetén is.

Normál körülmények között az elsődleges feszültségforrás a hálózati 230V/50Hz feszültséget jelenti (110V/60Hz bizonyos országokban). A hálózati feszültség általában egy kapcsolóüzemű tápegységre vagy transzformátorra csatlakozik, amely a rendszer számára biztosítja a stabilizált feszültséget és tölti a másodlagos feszültségforrást képző akkumulátort.

A központ memóriájának az a nem törölhető része, amelyben a központ által felismert események kerülnek eltárolásra, az alábbi adatokkal:

- az esemény leírása – részletekkel, valamint a bekövetkezés vagy megszűnés (visszaállítás) állapotának jelzésével
- Az eseményt előidéző felhasználóra, eszközre vagy zónára vonatkozó információ
- Az esemény helye
- Az esemény dátuma és pontos ideje

Az eseményeket a telepítő és a felhasználó is megtekintheti, azzal a kikötéssel, hogy a felhasználó a területekhez tartozó eseményekből csak azokat látja, amely területekhez a kódja jogosítja.

Pl. ha egy felhasználó élesít egy területet, az eseménynaplóban a következő bejegyzések lesznek láthatóak:

- dátum és idő, élesítés esemény, a felhasználó kódja, az élesített terület neve, a parancsot fogadó kezelőegység neve

A rendszert használó személy egyéni azonosító kódja, amelyhez az alábbi jellemzőkkel tartoznak:

- 4, 5 vagy 6 számjegy hosszú, és a rendszerhez való hozzáférést biztosítja
- elnevezés, ami azonosítja a felhasználót
- a vezérelhető területek
- egy sor paraméter, ami a felhasználó jogosultsági szintjét határozzák meg (pl.: a kóddal lehetséges megtekinteni az eseménynaplót, de nem lehet megváltoztatni a dátumot vagy az időt).

A felhasználói kód bevitele után elérhető funkciók listája.

DIGITÁLIS KULCS

ÉLESEDÉS ELŐTTI IDŐ

ÉLESÍTÉS / HATÁSTALANÍTÁS

ELSŐDLEGES FESZÜLTSG-FORRÁS

ESEMÉNYNAPLÓ / ESEMÉNYMEMÓRIA

FELHASZNÁLÓI KÓD

FELHASZNÁLÓI MENÜ

Olyan eszköz, amely lehetővé teszi a mobiltelefon hálózaton keresztül történő telefonos kommunikációt.

Az INIM cég SmartLink nevű terméke egy ilyen GSM interfész. Ez lehetővé teszi a riasztóközpont számára a telefonos kommunikációt abban az esetben is, ha a vezetékes telefonvonal valami miatt nem elérhető (pl.: kábelszakadás). Az ilyen eszközzel nagymértékben növelhető a rendszer biztonsága.

GSM INTERFÉSZ

A gyorselérési parancsok gyors hozzáférést biztosítanak a felhasználói menü meghatározott pontjaihoz, ami egyébként a menürendszeren át, több lépésben lenne csak elérhető.

GYORSELÉRÉSI PARANCSS

Ha a SmartLiving rendszer fel van szerelve SmartLogos30M beszédmodullal, akkor a JOY/MAX kezelőegységeken lehetséges hangüzenetet rögzíteni, ami később visszajátszható vagy törölhető.

HANGÜZENET

A héjvédelmi zóna a védett terület bejárati pontját felügyelő zóna.

A héjvédelmi zóna olyan zóna, amin át általában közvetlen bejutás lehetséges a területre, mint pl. ablak, ajtó.

HÉJVÉDELEM ZÓNA

A rendszer valamely összetevőjének nem megfelelően működési állapotát jelenti.

Némely hiba veszélyezteti a rendszer működését. Ilyen tipikus hibák lehetnek: 230V hálózatkimaradás, telefonvonal hiba, akkumulátorhiba.

HIBA

A híváslista, vagy hívási sor azon telefonhívásoknak az összessége, amelyeket a rendszer az események hatására indít. E jogosított felhasználó törölheti ezt a listát.

HÍVÁSLISTA/ HÍVÁSI SOR

Az I-BUS (rendszerbusz) olyan kétirányú 4 vezetékes adatkommunikációs busz, amely a perifériákat (kezelőegységek, kártyaolvasók, bővítmódulok) összeköti a központtal.

I-BUS

Az automatizálható idő-alapú műveletek alapját képző meghatározott időtartomány.

A SmartLiving központ 10 időzítőt kezel.

IDŐZÍTŐ

A védett terület rendszeres időközönként történő felügyelete, a biztonsági személyzet által.

JÁRŐR

A kártyaolvasó a rendszer egyik felhasználói felülete. A kártyaolvasó az I-BUS rendszerbuszon keresztül kapcsolódik a központhoz.

A kártyaolvasók a rendszerhez való hozzáférést csak az érvényes digitális kulcs bemutatását követően biztosítanak, azokhoz a területekhez, amelyekhez előzőleg be lett állítva, valamint amihez a digitális kulcs is engedélyezve lett. A digitális kulcsot a kártyaolvasónak kell bemutatni, amely képes felismerni a digitális kulcshoz beállított jogosultságokat. Használhatóságuk ugyan nem olyan sokoldalú, mint a kezelőegységeké, ugyanakkor nagyon gyors hozzáférést biztosítanak az olyan mindennapi műveletekhez, mint a rendszer élesítése vagy hatástalanítása

KÁRTYAOLVASÓ (nBy)

→*belépési pont*

KÉSLELTETETT ZÓNA

A kezelőegység a rendszer azon eszköze, amin keresztül a jogosult kóddal rendelkező felhasználók vezérelhetik a központot, a kódjuk és a kezelőegység által közösen elérhető területekre vonatkozóan. A felhasználó a kezelőegység segítségével élesítheti vagy hatástalaníthatja a területeket, megtekintheti a zónák állapotát, vagy leállíthatja a riasztást, stb.

A kezelőegység az I-BUS rendszerbuszon keresztül kapcsolódik a központhoz.

KEZELŐEGYSÉG (JOY/GR és JOY/MAX)

Az ilyen zónának beállított érzékelő megsértése nem eredményez azonnali riasztást, hanem elindítja a kilépési időt. Ezzel lehetséges a felhasználónak elhagyni az éppen élesített területet a kilépési idő letelte előtt úgy, hogy nem történik sem hibajelzés a zóna megsértése miatt, sem riasztás. Ha a felhasználó nem hagyja el a területet a kilépési időzítés letelte előtt, akkor történik riasztás.

KIJÁRATI PONT

Az az idő, ami alatt a felhasználónak el kell hagynia az éppen élesített területet a kilépési ponton keresztül. Ha a kilépés nem történik meg az idő lejártá előtt, azonnali riasztás történik.

KILÉPÉSI IDŐ / KILÉPÉSI KÉSLELTETÉS

A kimenet a riasztóközpontnak vagy bővítőmodulnak egy olyan elektronikus csatlakozási pontja, amelyen keresztül a rendszer az események hatására ki- vagy bekapcsolhat eszközöket (pl.: sziréna, redőny, mágneszár, stb.)

KIMENET

4, 5 vagy 6 számjegyből álló kódok, amelyek azonosítják a használóját a rendszer számára, és hozzáférést biztosítanak a funkciókhoz. Minden kódhoz beállíthatók az elérhető funkciók, a mesterkóddal rendelkező felhasználó igényeinek megfelelően.

KÓDOK

A kódok típusa lehet:

- **Telepítői kód:** a rendszer szerelését és programozását végző szakember számára biztosít hozzáférést
- **Felhasználói kód:** a rendszert használók kódja

→digitális kulcs

KULCS

→kártyaolvasó

OLVASÓ (nBy)

→terület

PARTÍCIÓ

A periféria a központhoz az I-BUS rendszerbuszon át kapcsolódó eszköz.

PERIFÉRIA

A SmartLiving központ az alábbi perifériákat kezeli:

- JOY kezelőegységek
- nBy kártyaolvasók (proximity olvasók)
- Flex5 bővítőmodulok

A telepítés helyszíne. Azt a helyet jelenti, amelyet a behatolásjelző rendszer véd, általában egy lakás vagy iroda.

PREMISES

A kezelőegységen keresztül hozzáférhető paraméterlista, amely lehetőséget biztosít a telepítő szakember számára a rendszer majd minden működési tulajdonságának beállítására. A programozói menü a telepítői kóddal érhető el bármely kezelőegységről, vagy PC-ről a SmartLeague programmal, abban az esetben, ha a rendszerben nincsen élesítve egy terület sem.

PROGRAMOZÓI MENÜ

→digitális kulcs

PROXIMITY KÁRTYA

Jogosulatlan behatolás érzékelése a védett területen, amelyet az érzékelő eszközök jelzése vált ki.

RIASZTÁS

Az alábbi események kerülnek bele ebbe a memóriába:

RIASZTÁSI VAGY SZABOTÁZS MEMÓRIA

- zónariasztás
- bemenet sabotázs
- központ fedele kinyitva, vagy központ a falról leszerelve
- periféria sabotázs (kezelőegység, olvasó vagy bővítőmodul)
- periféria elveszett (kezelőegység, olvasó vagy bővítőmodul)
- hibás kulcs

A kezelőegységek és a kártyaolvasók vörös LED-je jelzi, ha az előző események bekövetkeznek. Ez a vizuális jelzés az esemény megszűntét követően is fennmarad (a riasztási memóriában tárolódik), ezzel tájékoztatva a felhasználót, hogy a távollétében ilyen jellegű esemény történt. A jelzés mindaddig fennáll, amíg a riasztási memória törlésre nem kerül.

A riasztás és szabotázsmemória törlésével a felhasználó megszünteti a kezelőegységen és a kártyaolvasón lévő vörös LED figyelmeztető jelzését, amelyek az alábbi eseményekre figyelmeztetnek:

- zónariasztás
- bemenet szabotázs
- központ fedele kinyitva, vagy központ a falról leszerelve
- periféria szabotázs (kezelőegység, olvasó vagy bővítőmodul)
- periféria elveszett (kezelőegység, olvasó vagy bővítőmodul)
- hibás kulcs

→Riasztási vagy szabotázs memória

RIASZTÁSI VAGY SZABOTÁZS MEMÓRIA TÖRLÉSE

Olyan esemény, ami veszélyezteti a rendszer biztonságát, ezáltal növelve a kockázatot.

A szabotázs állapotot a rendszer a szabotázskapcsolók révén képes felismerni, amelyek megtalálhatóak minden perifériában, a zónák érzékelőiben, és még a központban is. Szabotázs eseményt általában a rendszer jogosulatlan szétszerelése eredményez (pl.: a kezelőegység fedőlapjának lecsavarozása vagy egy vezeték átvágása).

SZABOTÁZS

A távfelügyeleti állomás fogadja és felügyeli a riasztórendszerből telefonon keresztül érkező digitális vagy hanghívásokat, és szükség esetén beavatkozik a védett területen tartózkodók és értéktárgyaik védelmében.

TÁVFELÜGYELETI ÁLLOMÁS

A telepítő cég által biztosítható szolgáltatás. A távszerviz működéséhez a felhasználó meghatalmazása és együttműködése szükséges. A távszerviz lehetővé teszi a szakember számára a rendszeren történő munkavégzést egy telefonvonalon keresztül.

TÁVSZERVIZ (TELESZERVIZ)

Ha a távvezérlés funkció engedélyezett, akkor a felhasználónak lehetősége van felhívni a riasztóközpont telefonszámát, ami az előre beállított csengetések után fogadja a hívást és az előre beállított üzenetet visszajátssza. Ez után a hívó a megfelelő felhasználói kód megadása után vezérelheti a rendszert.

TÁVVEZÉRLÉS

4, 5 vagy 6 számjegyből álló kód, amelyek lehetőséget teremt a rendszer telepítője számára a programozási funkciókhoz való hozzáférésre.

TELEPÍTŐI KÓD

Egy terület a zónák egy csoportját jelenti.

Az egy területbe tartozó zónák a védett terület logikailag vagy helyileg összetartozó részei. A terület élesíthető és hatástalanítható.

Lehet egy terület pl. a lépcsőházban található érzékelők csoportja (helyileg csoportosítva), ill. egy irodaház bejárat pontjai is (logikailag csoportosítva).

TERÜLET

A terület működési módját, vagy élesítési állapotát a területhez jogosult felhasználó állíthatja be, az alábbiak szerint:

TERÜLET MŰKÖDÉSI MÓDJA

- **Hatástalanítva:** a hatástalanított terület egyetlen zónája sem indíthat riasztás jelzést (a riasztó ki van kapcsolva).
- **Élesítve:** az élesített területen a belső zónák és a héjvédelem zónái is indíthatnak riasztási jelzést.
- **Marad módú élesítés:** ebben a módban a területen csak a héjvédelem zónái indíthatnak riasztási jelzést, a belső zónák nem.
- **Azonnali élesítés:** a terület héjvédelmi zónái adhatnak riasztási jelzést, de a beállított kilépési idő nem kerül alkalmazásra, az élesítés azonnali.
- **Tart:** a terület működési módja nem változik.

A területek egy előre beállított csoportja, területeként meghatározott élesítési móddal.

TERÜLETCSOPORT

Egy bemeneti pont a riasztóközponton, vagy valamely bővítőmodulon, amely felügyeli a hozzá kapcsolt érzékelő jelzéseit.

ZÓNA

7. B MELLÉKLET – GYORSELÉRÉSI PARANCSONOK ÉS IKONOK

Az alábbi táblázatban találhatóak a gyorselérési parancsokhoz tartozó alapértelmezett ikonok. A beállításokat a telepítő módosíthatja.

sz.	Ikon	Leírás	Funkció	Paraméter
1		Élesítés	Az előre beállított területcsoport élesítése.	területcsoport
2		Riasztás leállítása	A zóna- és területriasztás valamint a szabotázseseményekhez rendelt riasztás jelző kimenetek azonnali kikapcsolása.	
3		Híváslista törlése	Törli a híváslistát, valamint leállítja a folyamatban lévő hívást (ha van ilyen).	
4		Riasztási memória törlése	Végrehajt egy „riasztás leállítása” műveletet, valamint törli a riasztási memóriát.	
5		Kimenet bekapcsolás	Bekapcsolja az előre beállított kimenetet.	kimenet
6		Kimenet kikapcsolás	Kikapcsolja az előre beállított kimenetet.	kimenet
7		Túlóra	30 perccel késlelteti a területekre vonatkozó automatikus élesítés műveletet.	
8		Távszerviz	Hívást kezdeményez a telepítő vállalat telefonszámára (távszerviz telefonszáma).	
9		Hangsegítség	Visszajátszik egy rögzített hangüzenetet, amely a számbillentyűkhöz rendelt parancsokat írja le.	felh. kód
10		Belehallgatás	Lehetővé teszi a telefonon keresztüli belehallgatást a kezelőegységbe épített mikrofon segítségével.	kezelőegység
11		Interkom hívás	A felhasználói menü beszédfunkciók/interkom hívás menüpontját indítja el.	
12		Élesítés/ hatástalanítás menü	A felhasználói menü élesítés/hatástalanítás menüjébe lép be.	
13		Riasztások kezelése menü	A felhasználói menü riasztások kezelése menüjébe lép be.	
14		Beszédfunkciók menü	A felhasználói menü beszédfunkciók menüjébe lép be.	
15		Engedélyezés és tiltás menü	A felhasználói menü engedélyezés és tiltás menüjébe lép be.	
16		Események és állapotok	A felhasználói menü események és állapotok menüjébe lép be.	
17		Akkumulátorfeszültség kijelzése	A felhasználói menü események és állapotok menü akkumulátorfeszültség pontjába lép be.	
18		Kezelőegység beállítások menü	A felhasználói menü kezelőegységek beállítása menüjébe lép be.	

19		Zónaáthidalás	A felhasználói menü engedélyezés és tiltás menü zóna-áthidalás pontjába lép be.	
20		Hangüzenetek menü	A felhasználói menü beszédfunkciók menüjébe lép be.	
21		Kimenetvezérlés menü	A felhasználói menü kimenetvezérlés menüjébe lép be.	
22		Telefonos távvezérlés engedélyezése és tiltása	A felhasználói menü engedélyezés és tiltás menüjének távvezérlés pontjába lép be.	
23		Távszerviz engedélyezése és tiltása	A felhasználói menü engedélyezés és tiltás menüjének távszerviz pontjába lép be.	
24		Kódok engedélyezése és tiltása	A felhasználói menü engedélyezés és tiltás menüjének kódok pontjába lép be.	
25		Kulcsok engedélyezése és tiltása	A felhasználói menü engedélyezés és tiltás menüjének kulcsok pontjába lép be.	
26		Időzítők engedélyezése és tiltása	A felhasználói menü engedélyezés és tiltás menüjének időzítők pontjába lép be.	
27		Automatikus élesítés engedélyezése és tiltása	A felhasználói menü engedélyezés és tiltás menüjének élesítés és hatástalanítás pontjába lép be.	
28		Eseménynapló megjelenítése	A felhasználói menü események és állapotok menüjének eseménynapló pontjába lép be.	
29		Riasztási napló megjelenítése	A felhasználói menü események és állapotok menüjének riasztási napló pontjába lép be.	
30		Hibanapló megjelenítése	A felhasználói menü események és állapotok menüjének hibanapló pontjába lép be.	
31		Élesítési napló megjelenítése	A felhasználói menü események és állapotok menüjének élesítési napló pontjába lép be.	
32		Rendszerfeszültség megjelenítése	(ugyanaz, mint a 17. pont)	
33		Zónaállapotok megjelenítése	A felhasználói menü események és állapotok menüjének zónaállapot pontjába lép be.	
34		Kódváltás	A felhasználói menü kódváltoztatás pontjába lép be.	
35		Dátum és idő beállítás	A felhasználói menü dátum és idő pontjába lép be.	
36		Hibajelzések megjelenítése	A felhasználói menü események és állapotok menüjének hibajelzések pontjába lép be.	

MEGJEGYZÉSEK